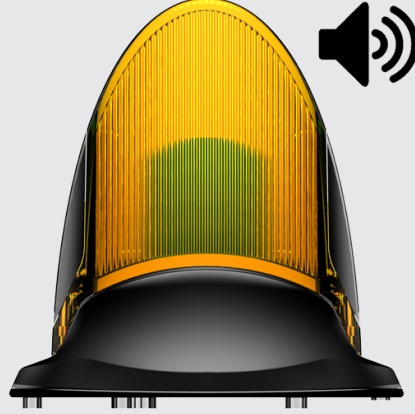




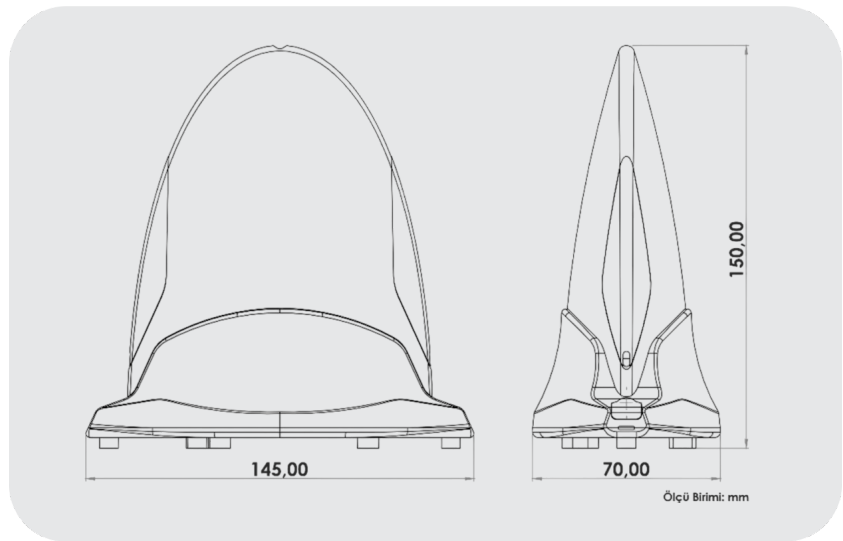
KONTAL SFL - Sesli LED Aydınlatmalı Flaşör

K029-01

ÖZELLİKLER

Model
Çalışma Gerilimi
Çalışma Akımı
Çalışma Şekilleri
Montaj
Işık Yüzeyi
Ses Şiddeti
Ağırlık
Boyutlar (mm)

SFL
220V AC - 24V DC
12mA @220V AC / 40mA @24V DC
Sesli Flaş / 2 Farklı Sesli Flaş / Ses Aktif / Ses Pasif
Düz Zemin / 25mm Çaplı Boru
UV Akrilik
<1m ~ 110 dB
226gr
145x 150x 70 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.



- 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

SFL, otomatik kapılar, bariyer sistemleri ve endüstriyel geçiş kontrol noktalarında güvenli geçişi destekleyen, yüksek görünürlük sağlayan LED flaşör ve dahili buzzer ile sesli uyarı veren bir sinyal cihazıdır. Hem 220V AC hem de 24V DC ile çalışabilen çift gerilim desteği sayesinde farklı sistemlerle kolayca entegre olur. IP42 koruma sınıfı sayesinde iç mekânlarda ve doğrudan suya maruz kalmayan dış ortamlarda güvenle kullanılabilir. UV dayanımlı akrilik ışık yüzeyi ve darbelere karşı dayanıklı kompakt gövdesi uzun ömürlü ve sağlam bir performans sunar. LED tabanlı yapısı düşük enerji tüketimiyle maksimum ışık şiddeti üretirken, entegre buzzer modülüyle de işitsel uyarı sağlar. Estetik tasarımı sayesinde turnike geçişlerinden fabrika içi yönlendirmelere kadar birçok uygulamada hem işlevsel hem de etkili bir uyarı çözümüdür.

1.1 KUTU İÇERİĞİ

SFL-Sesli LED Aydınlatmalı Sesli Flaşör kutu içeriği aşağıda belirtilmiştir:

1x SFL- Sesli Led Aydınlatmalı Flaşör	1x SFL Kullanım Kılavuzu
---------------------------------------	--------------------------

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

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	SFL
Ürün Kodu	K029-01
Çalışma Gerilimi	24V DC / 220V AC
Çalışma Akımı	12mA @ 220V AC / 40mA @ 24V DC
Işık Yüzeyi	UV Akrilik
IP Sınıfı	IP42
Montaj	Düz Zemin / 25mm Çaplı Boru
Ağırlık	226gr
Boyutlar	145 x 150 x 70 mm

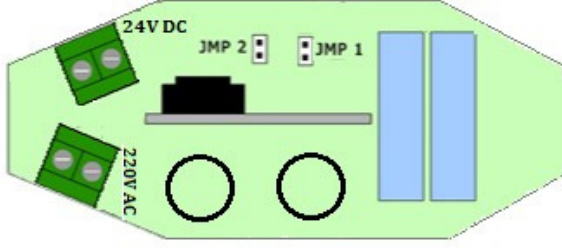
3. KULLANICI AYAR BİLEŞENLERİ

A. SFL-Sesli Led Aydınlatmalı Flaşör Kullanıcı Ayar Bileşenleri

- JMP1 : Bu bileşen ile ürününüzün çalışma modunu ayarlayabilirsiniz.(Ayrıca bkz. [5. SFL Çalışma Modlarının Ayarlanması](#))
- JMP 2 : Bu bileşen ile ürününüzün çalışma modunu ayarlayabilirsiniz. (Ayrıca bkz. [5. SFL Çalışma Modlarının Ayarlanması](#))

4. SFL KONTROL KARTI

SFL - Sesli Led Aydınlatmalı Flaşör kontrol kartı şekil 4.1 de gösterilmiştir.



Şekil 4.1 -SFL kontrol kartı

4.1 SFL Kontrol Kartı Kurulumu Ve İlk Çalıştırma

- İlk olarak ürününüzün üst kapağını sökünüz.(Ayrıca bkz. [Montaj Şekil 1-2-3](#))
- Ürününüzün çalışma modunu JMP1 ve JMP2 yardımıyla belirleyin.(Ayrıca bkz.[SFL Çalışma Modlarının ayarlanması](#))
- Ürününüzün enerji bağlantılarını beslemek istediğiniz voltaja göre yapınız.



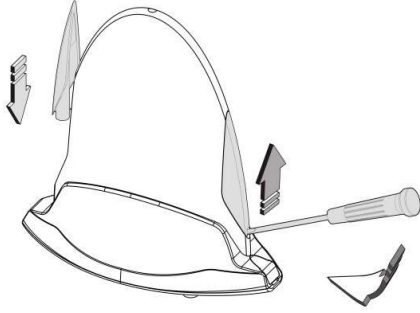
Ürünün enerji bağlantılarını yaptıktan sonra bağlantı noktalarına kesinlikle temas etmeyiniz!

- Ürününüzün üst kapağını kapatınız.(Ayrıca bkz.[Montaj Şekil 6.3](#))

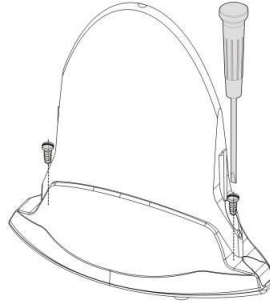
5. SFL ÇALIŞMA MODLARININ AYARLANMASI

JUMPER DURUMU	ÇALIŞMA MODU
JMP 1 1 ☐ 2 ☐	Buzzer pasif (kapalı).
JMP 1 1 ☐ 2 ☐	Buzzer aktif (açık).
JMP 2 1 ☐ 2 ☐	Flaşör LED'leri ve entegre buzzer, yaklaşık 1 saniyelik aralıklarla senkronize olarak çalışır. Bu periyot, her bir flaş ve ses uyarısı arasında yaklaşık 1 saniyelik bir döngü oluşmasını sağlar.
JMP 2 1 ☐ 2 ☐	Flaşör LED'leri ve entegre buzzer, yaklaşık 1 saniyelik aralıklarla senkronize olarak çalışır. Bu periyot, her bir flaş ve ses uyarısı arasında yaklaşık 0.5 saniyelik bir döngü oluşmasını sağlar.

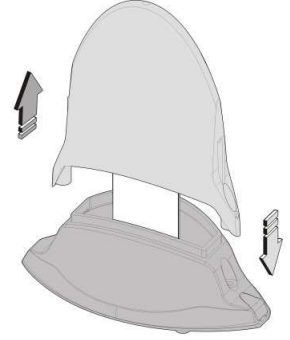
6. MONTAJ



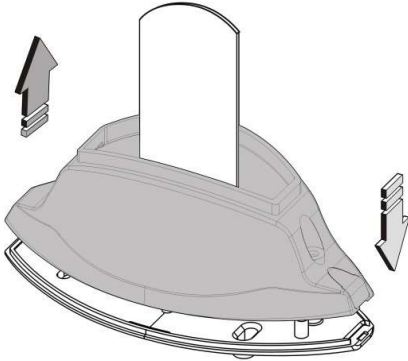
Şekil 6.1 – SFL Yan kulakların çıkarılması ve takılması



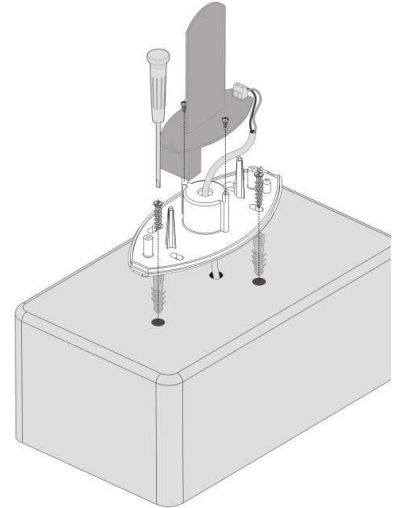
Şekil 6.2 –SFL Vidalarının sökülmesi ve takılması.



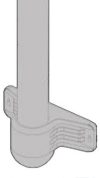
Şekil 6.3 – SFL üst kapağın çıkarılması ve takılması.



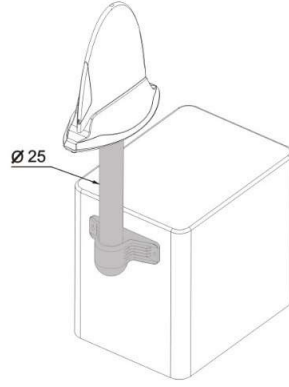
Şekil 6.4 – SFL plastik alt kapağın çıkarılması ve takılması.



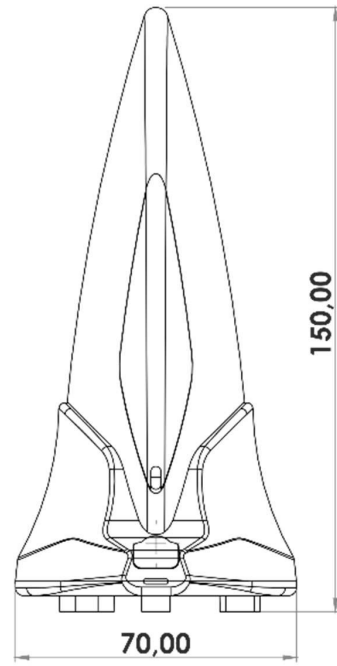
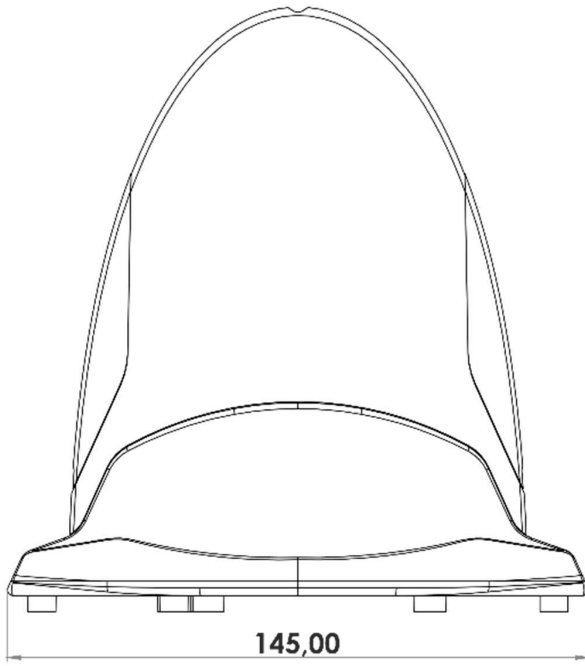
Şekil 6.5 – SFL kablo bağlantıları ve yüzeye sabitleme.



Şekil 6.8 – SFL boru montaj aparatları.***



Şekil 6.9 – SFL boru yüzeyine montajı.



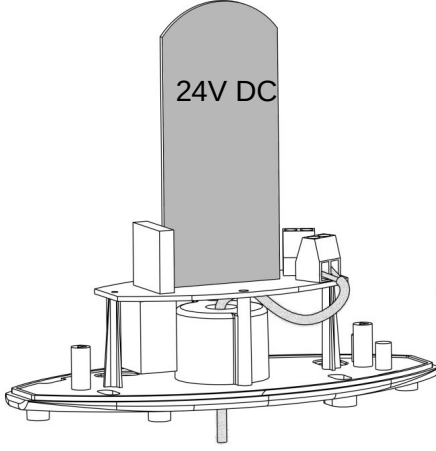
Ölçü Birimi: mm

Şekil 6.10 – SFL ölçüler (Birim mm).

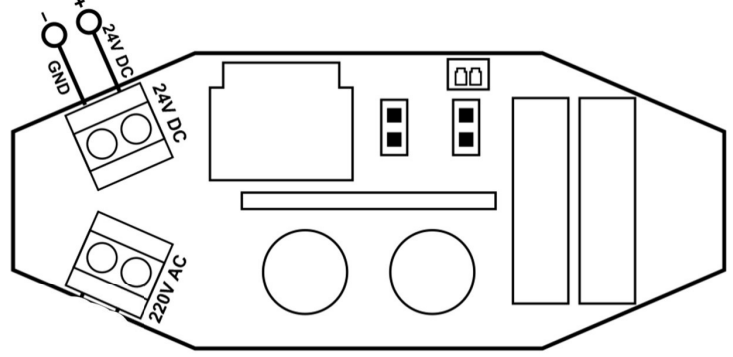
***SFL için boru montaj aparatları, talep edilmesi halinde temin edilmektedir. Bu nedenle sipariş esnasında özellikle belirtilmelidir; aksi halde montaj aparatları için ek sipariş oluşturulması gerekecektir.

7. BAĞLANTI ŞEMASI

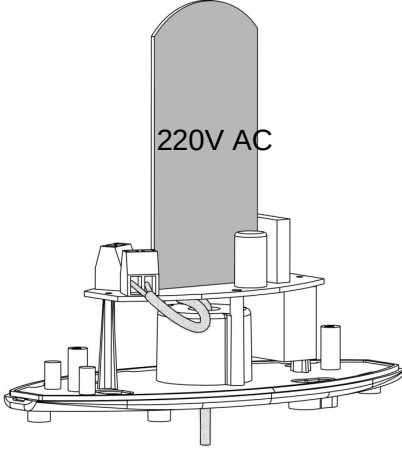
SFL - Sesli Led Aydınlatmalı Flaşör bağlantı şeması aşağıda gösterilmiştir.



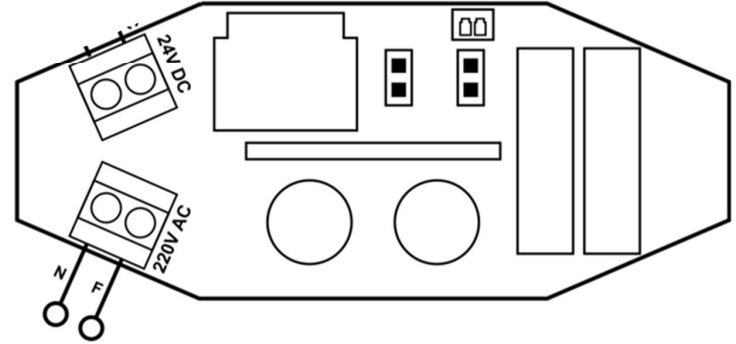
Şekil 6.1 – SFL 24V DC bağlantısının yapılması.



Şekil 6.2 – SFL 24V DC bağlantısının yapılması



Şekil 6.3 – SFL 220V AC bağlantısının yapılması.



Şekil 6.4 – SFL 220V AC bağlantısının yapılması.



Sesli Flaşör kartının beslemesi için minimum 2x0.75 mm² kesitinde güç kablosu tercih edilmelidir. Cihaz, sigorta koruması olmayan bir sisteme entegre edilecekse, N (nötr) ve F (faz) uçlarına enerji uygulanmadan önce F (Faz) hattına 1A akım değerine sahip hızlı tip bir sigorta eklenmelidir.



Cihazın kararlı çalışması için 24V DC besleme hattında, minimum 3W çıkış gücüne sahip bir güç kaynağı kullanmanızı tavsiye ederiz.