

# KONVERTLUX

## ACIL AYDINLATMA KONVERTÖR KİTLERİ

### MONTAJ VE KULLANIM KILAVUZU

V-1.0

#### ÖNEMLİ UYARILAR

1. BU ÜRÜNÜN MONTAJI VE ELEKTRİK BAĞLANTISI EHLİYETLİ BİR ELEKTRİKÇİ TARAFINDAN YAPILMALIDIR.
2. KONVERTLUX'ÜN 220V AC ŞEBEKE BAĞLANTISINI YAPMADAN VE MONTAJI TAMAMLAMADAN PİL SOKETİNİ YA DA BATARYASINI BAĞLAMAYINIZ.
3. KONVERTLUX , 220V AC 50 Hz. ANAHTARLANMAMIŞ BESLEME GEREKTİRİR.
4. KULLANILMAYAN KABLOLARIN UCUNU UYGUN BİÇİMDE İZOLE EDİNİZ.
5. KONVERTLUX LAMBA ÇIKIŞLARINDA , ŞEBEKE GERİLİMİ YA DA BATARYADAN SAĞLANAN GERİLİM BULUNABİLİR. HERHANGİBİR ÇALIŞMA YAPMADAN ÖNCE ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİNE KARŞI , MUTLAKA , HEM ŞEBEKE GERİLİMİ KESİLMELİ HEM DE PİL SOKETİ YA DA BATARYA BAĞLANTISI AYRILMALIDIR.
6. BATARYA KUTUPLARINI KESİNLİKLE BİRBİRİNE DEĞİRMİYİN, KISA DEVRE YAPMAYIN.
7. KONVERTLUX, İSİTİCİLERİN YAKININA MONTE EDİLMEMELİDİR.
8. KONVERTLUX, İÇ ORTAM KULLANIMINA UYGUNDUR. DIŞ ORTAMDA KULLANMAYINIZ.
9. KONVERTLUX'Ü , MODELİNE UYGUN OLMAYAN LAMBALAR İÇİN KULLANMAYINIZ.
10. KONVERTLUX İLE BİRLİKTE GELEN BATARYA DIŞINDA , BAŞKA BİR BATARYA (AKÜ, PİL VS) BAĞLAMAYINIZ.

#### KONVERTLUX - KİT İÇERİĞİ

Konvertlux'u satın aldıgınızda aşağıdaki şekilde gelir.

- 1 adet Konvertör devresi (Konvertlux- 2 ve 3 'te kasa içinde , Konvertlux-1'de açık elektronik baskılı devre olarak)
- 1 adet batarya (Ni-Cd şarj edilebilir pil, pil grubu ya da bakımsız tip aküdür. Sadece Konvertlux-2A modelinde, konvertör devresi ile birlikte aynı kasa içine gömülmüş durumda, diğer modellerde ayrı olarak).
- Kablo takımı ( Lambaya, bataryaya, balast ve startere giden kablolar)

#### 1. MODEL BELİRLENMESİ

Satın aldıgınız Konvertlux'ün modeline bakarak, hangi lambalarla ne süreyle kullanabileceğinizi, aşağıdaki Tablo-1'e bakarak belirleyiniz.

#### 2. KABLOLAMANIN HAZIRLANMASI

- a) Eğer Konvertlux'ü , ofis odası vb. yerlerde , yani anahtar ile açılıp kapatılan bir armatürün içinde kullanıyorsanız bu bölümü okuyunuz. Aşağıdaki şekil-1'de standart bir elektrik tesisatını görüyorsunuz. Eğer armatüre bir Konvertlux bağlı ise, siz anahtarı kapadığınızda Konvertlux ,elektrik kesildiğini sanarak lambayı bataryası üzerinden yakmaya başlayacaktır. Bu istenmeyen durumu önlemek için , şekil-2' deki gibi, buvattan ya da sürekli gerilim bulunan (anahtarla açılıp kapanmayan) bir noktadan 1,5 mm<sup>2</sup> kesitli bir kabloyu Konvertlux'e taşımak gerekir. Bu kablunun buvat tarafındaki ucu faza bağlı olmalıdır (Anahtardan gelen faz ile ,Kontrol fazı aynı faz olmalıdır.R, S veya T. Aksi takdirde Konvertlux hasar görür)

Konvertlux bağlantı şemalarında gösterilen 220VAC besleme girişine bağlanması gereken kablo, buvattan gelen bu kablo olmalıdır. Bu şekilde yapılmış bir bağlantı sonrasında;

"Anahtarı kapadığınızda lamba normal çalışma şeklinde olduğu gibi sönecek, tekrar açıldığında yanacak ve kapalı olduğu sırada bataryası boğalmayacaktır. Elektrik kesildiğinde, anahtarın açık ya da kapalı olmasına bakmaksızın Konvertlux devreye girerek lambayı yakacaktır"

NOT: İç tesisat yönetmeliğine göre , anahtardan geçirilen kablo, canlı uç (faz) olmalıdır. Eğer tersi şekilde bağlanmış ise Konvertlux çalışmaz. Böyle bir durumda buvat içindeki bağlantıyı değiştiriniz.

LAMBA TİPİ	LAMBA GÜCÜ (W)	GÜVENLİK AMAÇLI			YÜKSEK IŞIK SEVİYELİ	
		1 SAAT	90 DAKIKA	3 SAAT	1 SAAT	3 SAAT
T8 T12 FLORESAN	4	1A		1B		
	6	1A		1B		
	8	1A		1B		
	13	2A				
	18	2A	2B	2C	3A	3C
	36	2A	2B	2C	3A	3C
	58		2B			
	2x18(*)		2B			
	2x36(*)	2B				
4 PIN KOMPAKT FLORESAN	9	2A		2C	3A	3B
	11	2A		2C	3A	3B
	13	2A		2C	3A	3B
	18	2A	2B	2C	3A	3C
	26	2A	2B	2C	3A	3C
	36	2A	2B		3A	3C
	40	3A			3B	3C
	55	3A (50 dk.)			3B	3C
	2x18(*)		2B			
	2x26(*)	2B				
2x36(*)	2B					
2 PIN KOMPFIL	9				3A	3C
	11				3A	3C
	13				3A	3C
	18				3A	3C
26				3A	3C	

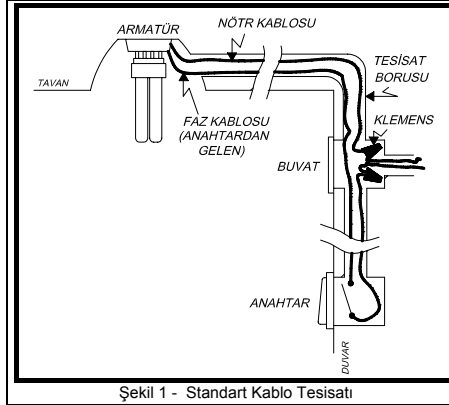
(\*) : SADECE ELEKTRONİK BALAST İLE KULLANILABİLİR. BAZI MARKA BALASTLAR KULLANILAMAZ. LÜTFEN DANIŞINIZ.

TABLO - 1

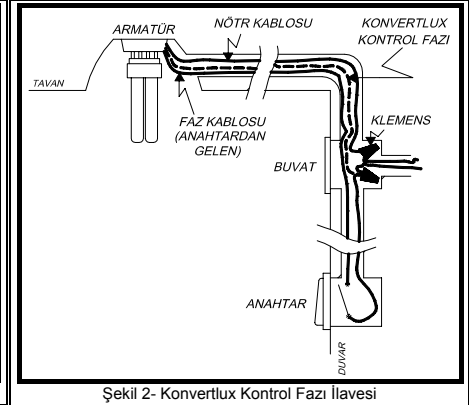
- b) Eğer, Konvertlux'u anahtar ile kontrol edilmeyen ,doğrudan sigorta ya da şaltlere bağlı olan, örneğin kapalı bir garajın armatürleri vb. bir yerde kullanıyorsanız, dikkat edilmesi gereken tek konu, Konvertlux ile donatılmış armatürlere gelen elektrik kablosunun ana pano üzerinde ayrı bir sigorta ya da şaltlere bağlı olmasını, ve bu şalterin hiçbir zaman kapatılmamasını sağlamaktır. Bunun için ilgili şalterin üzerine bir uyarı yazısı yazılmalıdır. Böylece, Konvertlux'lerin yanlışlıkla deşarja geçerek, lüzumsuz boşalması engellenecektir.

#### 3. MONTAJ

- Konvertlux'ü bağlayacağınız armatüre gelen şebeke gerilimini kesin ve kestiğinizden emin olun.
- Konvertlux'ün pil soketini (varsa) ya da batarya bağlantısı sağlayan soketi çıkarın. (Batarya kutuplarının kısa devre olmasına dikkat edin)
- Konvertlux'ü, armatürün içine ya da kablo uzunluğu 50 cm.'yi geçmeyecek şekilde armatür yakınına monte edin.
- Modeline ve kullanım şekline göre bağlantı şemasını arka sayfadan seçin ve kablo bağlantılarını yapın. Bağlantı yerlerinin gevşek bırakılmadığından emin olun.
- Tüm bağlantılar bittiğinde 220V AC beslemeyi verin.
- Pil soketini (varsa) ya da batarya soketini bataryaya takın.



Şekil 1 - Standart Kablo Tesisatı



Şekil 2 - Konvertlux Kontrol Fazı İlavisi

#### 4. TEST

Acil aydınlatma ve yönlendirme armatürleri, bir binada yangın, deprem vb. acil durumlarda insanların çabuk ve doğru biçimde tahliye edilmesini sağlayan en önemli cihazlardır. Dolayısıyla, bu cihazlar yerlerine monte edildikten sonra her zaman çalışır durumda olmalıdır. Bunu sağlamanın en önemli yolu bu cihazların sık sık kontrol edilmesinden geçer. Tavsiye ettiğimiz kontrol süresi haftada 1 kezdir. Bunu, binadaki acil aydınlatma armatürlerinin bağlı olduğu sigortayı ya da şalteri indirmek suretiyle yapabileceğiniz gibi, eğer montaj sırasında TEST BUTONU bağlandı ise bu butona basarak da süratle yapabilirsiniz. Test sırasında Konvertlux'lerin çalışıp çalışmadığını kontrol etmeli ve çalışmayan cihazları hemen bakım veya onarıma göndermelisiniz. Her armatüre bir numara vererek; tüm test, bakım ve onarım işlemlerini özel bir kayıt defterine kaydetmek, her zaman geriye dönük kontrol sağlayacaktır.

#### Şarj edilebilir Batarya (Akü, Ni-Cd pil) Kullanırken Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Bataryayı ilk kullanımda 24 saat şarj ediniz. Elektrikli kesip, yanma süresi (1saat/3 saat) kadar yanıp yanmadığını (deşarjını) kontrol ediniz.
- Yanma süresi kadar yanmıyorsa, 2., gerekirse 3. kez şarj ve deşarj ediniz.
- Elektrikli uzun süre kesilmediği durumlarda, en az ayda 2 kez elektrik bağlantısını kesip, cihazı çalıştırınız. Bu işlemi yaptığınızda cihaz batarya ile çalışır.
- Bir defa şarj edilen batarya uzun süre kullanılmazsa özelliğini yitirebilir. Böyle bir durumda, bataryayı standart olarak şarj ve deşarj (elektrikli kesip çalıştırma işlemi) etmelisiniz.
- Bataryaları özelliğini yitirmemesi için uzun süre stokta tutmayınız.
- Armatür içindeki batarya veriminin düştüğünü belirlediğiniz anda bataryayı değiştirmelisiniz.

**BU KILAVUZU SAKLAYINIZ**