

DUY

KULLANMA KILAVUZU



A) Üretici firma



Tevfikbey Mah. İstiklal Cad. Yeltekin İş merkezi No:23/6
Sefaköy 34295 Küçük Çekmece. İstanbul /TÜRKİYE
Tel:(0212) 698 95 80 Fax: (0212) 698 95 97
www.voltranelektro.com.tr
info@voltranelektro.com.tr



ISO 9001
LL-C (Certification)

B1) Bakım onarım:

- Duylar, bakım ve onarım gerektirmez

B2) Kullanımda uyulması gereken kurallar:

- Duyların kullanımında alçak gerilim tesisat yönetmeliklerine, düzenlemelerine ilgili standartlara ve diğer kurallara mutlaka uyulmalıdır.
- Duyların bağlantıları standartlara uygun kablo kesiti ile yapılmalı ve klemens vidaları tam olarak sıkılmalıdır.
- Duylarda faz hattı mutlaka merkez kontağa bağlanmalıdır.
- Ürünler rutubetli ve ıslak ortamlarda kesinlikle depolanmamalı ve/veya saklanmamalıdır.
- Duylar demonte edilirken demonte etme kurallarına uyulmalıdır.

C) Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar:

- Koli ve kutular, sevkiyat esnasında her türlü düşme ve çarpmaya karşı korunmalıdır. Ürünler mutlaka sabit ve düz olan sağlam bir yüzeye konulmalıdır.

Ç) Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler:

- Ürünün, bu kullanma kılavuzunda tanımlanan şartlara aykırı kullanımı kullanıcı hatasına girer. Kullanım hatalarından dolayı firmamız sorumlu tutulamaz.

D1) Ürün tanımı:

- Duylar içine vidalanan lamba başlığı ile elektrik lambasının beslenmesini ve elektrik devresine bağlanmasını sağlayan cihazlardır. Gövdeleri, elektroporselen kontaklar, bakır ve bakır alaşımıdır. Duylar, E 27 ve E40 lamba başlıklarına uygun olarak üretilirler.

Askı Duyu:

- Gövde, duy dibi duy ringi ve askı kancasından oluşur. Gövde üzerinde askı kancası bulunur. Duy dibi üzerine merkez ve yan kontak bağlantı klemensleri ile sıvanır. Duy ringi üzerine metal ring takılır. Metal ring lambanın gövdeye vidalanmasını sağlar. Askı duyu yağmura ve dış etkenlere karşı korumalıdır.

Braçol Duylar:

- Gövde, duy dibi ve duy ringinden oluşur. Gövde üzerinde bağlantı flanşı (M10x1, M13x1 ve R3/8") bulunur. Duy dibi üzerine merkez ve yan kontak bağlantı klemensleri ile sıvanır. Duy ringi üzerine metal ring takılır. Metal ring lambanın gövdeye vidalanmasını sağlar.

Donanma Duyu:

- Alt ve üst gövdeden oluşur. Alt gövdeye klemens ve vida yardımı ile merkez ve yan kontak bağlanır. Üst gövdede metal ring bulunur. Gövde M3 vida ile kullanılacak yere tespit edilir.

Tavan ve Duvar duyu:

- Gövde, duy dibi ve duy ringinden oluşur. Duy dibi üzerine merkez ve yan kontak bağlantı klemensleri ile sıvanır. Duy ringi üzerine metal ring takılır. Metal ring lambanın gövdeye vidalanmasını sağlar.

Tavan ve Duvar Glob duyu:

- Gövde, duy dibi ve duy ringinden oluşur. Glob duylarda gövde üzerinde dış etkenlere karşı koruma görevi yapan glob camı takılacak dış vardır. Duy dibi üzerine merkez ve yan kontak bağlantı klemensleri ile sıvanır. Duy ringi üzerine metal ring takılır. Metal ring lambanın gövdeye vidalanmasını sağlar. Glob tavan ve duvar duyuna glob takıldığında sıçrayan suya ve rutubetli ortamlara karşı korumalıdır.

E27 Üniversal Duylar:

- Armatür, aplik, abajur, avize, spot vb. aydınlatma gereçlerine 2xM3 vida deliklerle, M10x1 vidalı plastik adaptörle de tije , L ayaklarla da açılı olarak monte edilecek şekilde üretilir. Merkez ve yan kontak gövde üzerindedir.

E40 Üniversal Duylar:

- Porselen gövdeli bakır alaşımlı nikel kaplanmış kontaklardan oluşur. Dış saha aydınlatması için tek parçalı, vida montajlı olarak üretilir.

D2) Teknik özellikler:

TİP	E27 DUY	E 40 DUY
Anma Gerilimi	250V	250 V-750V
Anma Akımı	4A	16 A
Beyan darbe gerilimi	5 kV	5 kV

**E) Tüketicinin yapabileceği bakım, onarım ve temizlik işleri;**

- Yetkilendirilmiş personel tarafından montaj yapıldıktan sonra mutlaka yıllık bazda temizlik işlemi yapılarak cihazların üzerinde biriken tozlar temizlenmelidir.

F) Periyodik bakım:

- Duylar periyodik bakım gerektirmez .

G1) Bağlantı ve montaj

- Duy terminallerinde E27 duylarda 0.5-2.5 mm², E40 duylarda 1.5-4 mm² lik iletkenler kullanılır.
- Üniversal duylarda faz merkez kontağa nötr çatal kontağa vida ile sıkıştırılır.
- Bağlantı yapılan üniversal duylar bağlantı vidaları ile istenilen yere monte edilir.
- Braçol, askı, tavan ve duvar duylarında; duy ele alınır ve duy dibindeki kilitleme tertibatını bir tornavida yardımıyla bastırarak duy ringi geriye doğru çevrilerek yerinden çıkartılır.
- Kablo uçları duy dibine faz merkez kontağa, nötr çatal kontağa gelecek şekilde vida ile sıkıştırılır. Kilitleme tertibatı yukarı doğru kaldırılır.
- Duy ringi gövde üzerindeki yuvasına yerleştirildikten sonra duy ringi yerine takılır Duy bağlantı vidaları ile yerine monte edilir.

G2) Montajda Dikkat Edilecek Hususlar:

- Ürünlerimiz elektrik devrelerinde kullanıldığı için Yeterliliği Olan Personel tarafından monte edilmelidir.
- Duyların bağlantıları uygun kablo kesiti ile yapılmalı ve vidalar tam olarak sıkılmalıdır.
- Faz mutlaka merkez kontağa bağlanmalıdır. Bağlantı kabloları tam sıkılmalıdır.
- Duylar banyo gibi rutubetli ve ıslak ortamlarda kullanıldığında lambalar sızdırmazlık contalı duy camları ile korunmalıdır. Aksi takdirde lamba ömrü kısalmır.
- Duylar gerilim altında iken kesinlikle sökülmemelidir.

G3) Bağlantı ve montaj yapacak kişi/kurum:

- Bağlantı ve montaj tüketici tarafından yeterli eğitimi olan personele yaptırılır.

Ğ) Kullanım ömrü ve garanti süresi:

- Duyların kullanma ömrü **10 YIL** garanti süresi **2 YIL** dir. (Kullanım hataları hariç)
- Ürün teslim yerinden itibaren yükleme, sevkiyat ve boşaltma anında oluşacak hasar ve arızalardan firmamız sorumlu değildir.

H1) Servis İstasyonu:

- Üretimini yapmış olduğumuz ürünlerimizle ilgili servis istasyonu VOLTRAN elektroteknik sanayi ve ticaret a.ş. nin üretim tesisleridir. Erişim bilgileri kullanma kılavuzunda verilmiştir.

H2) Servis İşlemleri:

- Müşterilerimiz kusurlu ürünleri bayilerimiz aracılığı ile bize ulaştırabilirler. Kusurlu ürün kullanım hatasından kaynaklanmıyorsa garanti süresi içerisinde yenisi ile değiştirilir. Garanti süresi bitmiş, kullanım ve nakliye hatalarından kaynaklanan ürünlerin değişimi tamamen VOLTRAN elektroteknik sanayi ve ticaret a.ř. nin kararına bağlıdır.

İ1) Tüketicie sağlanan seğimlik hakları:

- 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11. Maddesinde belirtilen Tüketicinin seğim haklarının tamamı kusurlu ürün alan müşterilerimiz için geçerlidir.

J) Tüketici şikâyet ve ihtirazları:

- Tüketiciler, tüketici işlemleri ile tüketie yönelik uygulamalardan doğabilecek uyuşmazlıklara ilişkin davalarda tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine başvurabilirler.

K) Enerji tüketimi:

- Duylar da elektrik iletkenliği en yüksek olan bakır ve bakır alaşımlı malzemeler uygun kesitle kullanılmıştır. Bu nedenle enerji sarfiyatı minimum seviyededir.

L) İnsan ve çevre sağlığı etkileri:

- Duy elamanlarının insan ve çevre sağlığı açısından olumsuz bir etkisi yoktur. İçerisinde tehlikeli madde bulunmaz.