

Akım iletmek. Veri aktarmak. Enerjiyi kontrol etmek.  
**İşte OBO budur**

OBO Ürünlerine Genel Bakış 2008



**OBO**  
**BETTERMANN**

Her gün yeni bir fikir  
**İŖte OBO budur**



**Yeni bir fikrin olağan dıŖı olarak algılanması, ancak hayata geçinceye kadar sürmektedir.**

Sistemler üreten bir firma olan OBO olarak, çok yönlülüğün ve btnleŖik dŖncenin birbirinden ayırlamayacağını çok iyi biliyoruz. Ürünlerimizi geliŖtirme ve iyileŖtirme alıŖmaları bizim için asla duraksamayan, aralıksız devam eden bir süreçtir. Bu çabalarımızın getirdiği sonuç çok açıktır: Elektrik tesisatları teknolojilerinin tüm alanlarına yönelik kullanıcı dostu ürünler ve uygulama odaklı çözümler.



Akım iletmek. Veri aktarmak. Enerjiyi kontrol etmek.  
**İşte OBO budur**



**Çok şeye ulaştık şeklinde düşünmeye başladığımızda, bir sonraki adımı atmak için doğru zaman gelmiş demektir.**

1911 yılından beri bu ilkeye bağlı olarak çalışıyoruz ve günümüzde elektrik tesisatları teknolojileri alanının yenilikçi lideri konumuna ulaşmış durumdayız. 30.000 farklı ürünümüz ve dünya çapında 2.000'in üzerinde çalışanımızla, en büyük iddiamızı her gün yeniden ve yeniden ortaya koyuyoruz: Müşterilerimizin memnuniyeti. Sizi, OBO ürünlerinin sizin için her gün neler yapabileceğini keşfetmeye davet ediyoruz.

# Profesyonellerden, profesyoneller için **İşte OBO budur**

Yenilikçilik lideri olarak OBO, sektöre, elektrik tesisatçılığı alanına ve endüstri ve tesis yapımına yönelik olarak yedi farklı ürün kategorisi altında uygulama odaklı ve kullanıcı dostu çözümler sunmaktadır ...

## **VBS – Bağlantı ve Tespitleme Sistemleri**

OBO'nun Bağlantı ve Tespitleme Sistemleri, sağlam bir sabitlemenin ve iyi bir bağlantının garantisidir. Bu ürün yelpazesinde bağlantı kasaları, kablo dağıtım kasaları, klemensli siva altı ve tesisat boşluklu duvar kutuları, kablo ve boruların plastik veya metal tespitlemesi için rakorlar, taşıyıcı mandal elemanları ve U tipi kelepçeli raylar, çivi, vida, dübel veya ankraj civatası gibi montaj ve tespitleme malzemeleri bulunmaktadır.

## **TBS – Darbe Gerilimlerinden ve Yıldırımdan Korunma Sistemleri**

İş yaşamı ve özel yaşam ayrımı olmaksızın elektrikli ve elektronik cihazlara olan bağımlılığımız gittikçe artma eğilimindedir. Bu sistemlerde ciddi boyutlarda tahribata olabilecek potansiyel tehdit sadece doğrudan isabet eden yıldırımlarla sınırlı değildir; uzakta meydana gelen yıldırım deşarjları veya büyük tesislerdeki anahtarlama işlemleri de büyük tehlike potansiyeli taşımaktadır. OBO, 30 yılı aşkın bir süredir elektrikli cihazları ve hassas veri ağlarını korumaya yönelik aşırı gerilimden korunma sistemleri sunmaktadır.

## **KTS – Kablo Taşıma Sistemleri**

OBO KTS Programı, kablo kanallarından, uzun germe sistemlerine ve aydınlatma taşıma raylarına varıncaya kadar neredeyse tüm kullanım ve uygulama alanları için aklınıza gelebilecek her türlü ürünü kapsamaktadır. Bunlara ilave olarak OBO, özel kullanım alanlarına yönelik özel çözümler sunmaktadır. Bu kapsamda özel ölçülerde, özel tipte üretimler veya plastik kaplama ile aşındırıcı ortamlardaki korozyon unsurlarına karşı optimum düzeyde koruma sağlanmış kablo taşıma sistemleri ve benzeri ürünler yer almaktadır.





### **BSS – Yangından Korunma Sistemleri**

Önleyici özellikteki bir yangından koruma sistemi, binalardaki güvenliğin çok önemli bir parçasını oluşturmaktadır. Bu konuda çok belirleyici bir rolü de doğru şekilde kurulmuş olan elektrik tesisatı oluşturmaktadır. Elektrik kabloları her binayı bir ağ gibi sarmaktadır ve bu durum bir yangın durumunda potansiyel bir tehlike kaynağı oluşturmaktadır. Çünkü kablo yangınları berbaerinde duman zehirlenmesini de getirmektedir. OBO Yangından Korunma Sistemleri, her türden bina için güvenlik getirmektedir.

### **LFS – Kablo Döşeme Sistemleri**

Endüstri binalarındaki, ofis alanlarındaki ve hatta konutlardaki teknik alt yapı gittikçe kompleks hale gelmekte ve kablo döşeme konusunda yüksek performanslı modern sistemlerin kullanılması gereğini ortaya çıkarmaktadır. OBO Kablo Döşeme Sistemleri, bu konudaki tüm ihtiyaçlara en iyi şekilde cevap verebilecek niteliklere sahiptir. İçinde gelecek odaklı çözümleri barındıran çok kapsamlı ürün programları, ister esneklik ve tasarım konusunda, isterse de işlevsellik ve kolay montaj konusunda olsun, hiç bir isteği geri çevirmemektedir.

### **EGS – Modüler Cihaz Sistemleri**

OBO Bettermann'ın modern Modüler Cihaz Sistemleri, akla gelebilecek tüm kullanım ve uygulama alanlarına yönelik çekici ürün grupları barındırmaktadır. Etkileyici bir işlevselliğin ve çağa uygun bir tasarım dilinin mükemmel bir bileşimi. Ancak işin esas odak noktasını, esnek bir şekilde kullanım olanağı sunan OBO Modul 45 ürün programı ile birlikte OBO BUS Sistemi ile kombine şekilde etkileyici bir sonuç veren diğer anahtar ürün programları oluşturmaktadır.

### **UFS – Döşeme Altı Kablo Sistemleri**

Görünmez ve yüksek esneklikte: OBO, zemini kaplayıcı, zemin seviyesinde, açık veya beton içi kanal sistemi olması fark etmeksizin, hiç bir isteği geri çevirmeyen döşeme altı kablo kanal sistemleri sunmaktadır. Yükseltilmiş zemin kanalı ve tesisat boşluklu zemin kanalı sistemlerine yönelik cihaz montaj kutusu sistemleri ile birlikte bir zemin üstü tesisat kanalı sistemi ürün programını tamamlamaktadır. Eksiksiz UFS ürün grubu, her zaman tüm kullanım alanlarına ve her türlü ihtiyaç yönelik en doğru çözümü sunan, mükemmel bir uyumluluk gösteren zengin aksesuarlar seçeneklerine sahiptir.

Think orange. Think connected.  
**İşte OBO budur**



### **Cable Management Industry and Infrastructure**

OBO, endüstri ve alt yapı alanlarındaki projelerde, ağır hizmet tipi kablo merdivenlerinden başlayıp, korozyona karşı dayanıklı asal çelik sistemlerine varıncaya kadar dayanıklılık ve zaman kazandıran çalışmalar konusunda en üst düzey beklentilere bile kolaylıkla cevap verebilmektedir.

### **Cable Management Commercial and Residential**

Yüksek performanslı akım beslemesi sistemleri veya kompleks yapıdaki iletişim ağlarının söz konusu olması fark etmez. OBO, iş ve çalışma alanlarında artmış olan taleplere yönelik olarak uzun bir zamandır tasarım ve işlevsellik bakımından en uygun çözümleri sunabilmektedir.

### **Building Technology**

Modern binalardaki enerji ve veri alt yapıları gittikçe daha karmaşık bir hale gelirken, diğer yandan aynı oranda kırılgan, savunmasız bir yapı sergilemektedir. OBO Aşırı Gerilimden Korunma, Yıldırımdan Korunma ve Yangından Korunma Sistemleri, insanlar ve binalar için ihtiyaç duyulan erişilebilirliği ve etkin korumayı sunmaktadır.

### **Profesyonel tesisat**

OBO'da, her şey birbiriyle mükemmel bir uyum içindedir. Günlük kullanıma yönelik profesyonel tesisat çözümlerimizin arkasında on yıllarca deneyim saklıdır ve bu tesisat çözümlerimiz elektrik tesisatçıları alanında kalite ve dayanımın timsali olarak kabul görmektedir.

#### **OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG**

Postfach 1120 · D-58694 Menden  
Tel. 0 23 73/89-0 · Faks 0 23 73/89-238  
E-Mail: info@obo.de · www.obo.de

#### **Teknik Çağrı Merkezi**

Tel. 0 23 73/89-15 00  
Faks 0 23 73/89-15 50  
E-Mail hotline@obo.de



# OBO Sistemleri | Akım iletmek. Veri aktarmak. Enerjiyi kontrol etmek.

Sayırsız tesisat işi için 30.000 ürün.  
Çivili kroşeden başlayıp kompleks fonksiyon sistemlerine uzanan, oradan OBO B.U.S sistemlerine varan 30.000 ürünün bir çeşitliliği.  
Her biri üst düzey kalitede ve her zaman için sorunsuz bir şekilde kullanılabilir özellikte.  
Tüm bu ürünlerin arkasında tüm bilgi birikimimiz ve müşterilerimize karşı olan yükümlülüğümüz yatmaktadır.

Komple ürün programımız her gün daha da büyümekte ve aralıksız olarak geliştirilmeye devam edilmektedir. Bu yenilikçi atılımı daha da ileri taşımak ve ortaklığımıza gelecekte de cazip iş alanları açmak istiyoruz.

[www.obo.de](http://www.obo.de)

VBS Bağlantı ve Tespitleme Sistemleri	TBS Darbe Gerilimlerinden ve Yıldırımdan Korunma Sistemleri	KTS Kablo Taşıma Sistemleri	BSS Yangından Korunma Sistemleri	LFS Kablo Kanal Sistemleri	EGS Anahtar-Priz ve Akıllı Bina Sistemleri	UFS Döşeme Altı Kablo Sistemleri
<p><b>Kablo Dağıtım Kutuları Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Termoplast Kablo Dağıtım Kutuları</li> <li>Duroplast Kablo Dağıtım Sistemleri</li> <li>Kablo Bağlantı Muftaları</li> <li>İzaz Bakırler</li> <li>Sıra Klemensler</li> </ul> <p><b>Sıva Altı Sistemleri ve Tesisat Boşluğu Duvar Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sıva Altı Çihaz Kutuları</li> <li>Sıva Altı Bağlantı Kutuları</li> <li>Sıva Altı Bağlantı Kasaları</li> <li>Sıva İç Bağlantı Kutuları</li> <li>Duvar Lambaları Bağlantı Kutuları</li> <li>Yayı Kapak ve Universal Kapak</li> <li>Sıva Kot Farkı Halkası</li> <li>Uyan Kapağı</li> <li>Tesisat Boşluğu Duvar Çihaz Kutusu</li> <li>Tesisat Boşluğu Duvar İki Çihaz Kutusu</li> <li>Tesisat Boşluğu Duvar İki Çihaz Kutusu</li> <li>Tesisat Boşluğu Duvar Bağlantı Kasası</li> </ul> <p><b>Klemens Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nötr ve Toprak İletkeni Klemensleri</li> <li>Dolu Dağıtım Klemensleri</li> <li>Akive Sıra Klemensleri</li> <li>Vidasız Terminaler</li> </ul> <p><b>Kablo Rakoru Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plastik Şapka Somun Kablo Rakorları</li> <li>Plastik Konik Kablo Rakorları</li> <li>Plastik Aksesuar</li> <li>Prinç Şapka Somun Kablo Rakorları</li> <li>Plastik Konik Kablo Rakorları</li> <li>Prinç Aksesuar</li> </ul> <p><b>Kablo-Boru Tespitlemesi Plastik Sistemler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quick® Kelepçeler</li> <li>Multi-Quick® Kelepçeler</li> <li>starQuick® Kelepçeler</li> <li>Quick® Boru Sistemleri</li> <li>Takma Dübel Sistemi</li> <li>Grip Toplu Kablo Tutucusu</li> <li>Mandal Kablo Tutucuları</li> <li>Tespit Kelepçeleri</li> <li>ISO Çivili Kroşeler</li> <li>Çivili Kroşe</li> <li>Tutucu ve Çivili Klips</li> </ul> <p><b>Kablo-Boru Tespitlemesi Metal Sistemler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grip Toplu Kablo Tutucusu</li> <li>Mandal Kablo Tutucuları</li> <li>Anak ve Vidama Aralığı Kelepçesi</li> <li>Tespit Kelepçeleri</li> </ul> <p><b>Kablo-Boru Tespitlemesi Özel Sistemler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kablo Bağları</li> <li>Görgü Bandı</li> <li>Dikey Kablo Merdiveni Montajı</li> <li>Çelik Tel Gergi Hatalı Programı</li> <li>Çentikli Band ve Montaj Bandı</li> </ul> <p><b>Boru Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Metal Boru Sistemi</li> <li>Vida Dişli ve Vida Dişsiz Metal Borular</li> <li>Stapa Boru Uç Kapağı</li> <li>Plastik Boru Sistemi</li> <li>OBO-Quick® Boru</li> <li>OBO-Quick® Kelepçe</li> </ul> <p><b>Taşıyıcı Tespitleme Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Taşıyıcı Tespitleme Elemanları</li> <li>Taşıyıcı Vidalama Kelepçeleri</li> <li>Ayrırma Rayı Mandalları</li> <li>Profil Tavan Askısı</li> <li>Boru Kelepçesi</li> <li>Profil Raylar için Taşıyıcı Tespitleme Elemanları</li> <li>Kendinden Hazır Profiller</li> </ul> <p><b>Ray Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Profil Rayları</li> <li>Kare Somunlar</li> <li>Çelik Bağlı ve Kanca Başlı Vidalar</li> <li>Sıralı ve Çakmalı Kelepçeler</li> <li>Taşıyıcı Ray</li> <li>Taşıyıcı Rayları</li> </ul> <p><b>BBS U Tipi Kelepçe Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BBS U Tipi Kelepçeler (Profil Rayları)</li> <li>BBS U Tipi Kelepçeler (Demir Köşebentler)</li> <li>BBS U Tipi Kelepçeler (Yassı Demirler)</li> <li>BBS U Tipi Kelepçeler (Yuvarlak Profiller)</li> <li>BBS U Tipi Kelepçeler (3 tek iletkenli kablo)</li> <li>Toplama Kelepçeleri</li> <li>Karşı Destek Yatağı / İki Mesnet</li> </ul> <p><b>Vidalama ve Çakma Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Çelik Çiviler</li> <li>İmpa Çiviler</li> <li>Siko Çiviler</li> <li>Kancalı Çiviler</li> <li>OBO Dübel</li> <li>Olta Tipi Kanatlı Dübel</li> <li>Çok Amaçlı Dübel</li> <li>Çakmalı Dübel</li> <li>Geçmeli Dübel</li> <li>Metal Geçmeli Dübel</li> <li>Yay Katalmalı ve Klitlenmeli Dübelleri</li> <li>Ağır Yük Ankraj</li> <li>Ankraj Cıvatası</li> <li>Tavan Kancaları</li> <li>Halka Döşerler</li> <li>Sprint Vidalılar</li> <li>Ağaç Vidalılar</li> <li>Vidalalar ve Aksesuar</li> </ul>	<p><b>Aşırı Gerilimden Korunma Sistemleri Enerji Tekniği</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deşarj Düzeneği Tip 1, Yıldırım Akımı/Kombine Deşarj Düzeneği</li> <li>Deşarj Düzeneği Tip 2, Aşırı Gerilimden Korunma Deşarj Düzeneği</li> <li>Deşarj Düzeneği Tip 3, Hassas Aşırı Gerilim Koruması</li> <li>Fotovoltaik Sistemler için Deşarj Düzeneği Tip 1/Tip 2</li> </ul> <p><b>Aşırı Gerilimden Korunma Sistemleri Veri Tekniği</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deşarj Düzeneği Test Çihazı</li> <li>MSR</li> <li>Ağ-Veri Tekniği</li> <li>TV, Uydu, Yüksek Frekans Tekniği</li> </ul> <p><b>Parafudrlar ve Ekiyatörler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Patlama Karşı Kontrol Edilmiş Ekiyatörler</li> <li>Parafudrlar</li> </ul> <p><b>Ölçüm ve Kontrol Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Patlama Karşı Kontrol Edilmiş Ekiyatörler</li> <li>Yıldırım sensörü: Peak Current</li> </ul> <p><b>Potansiyel Dengeleme Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Potansiyel Dengeleme Baraları</li> <li>Şerit Topraklama Kelepçeleri</li> <li>Universal Topraklama Klemensleri</li> <li>Kelepçeli Dağıtım Klemensleri</li> <li>Topraklama Bağlantı Klemensleri</li> <li>Ekranlama Bağlantısı için U Tipi Kelepçeler</li> </ul> <p><b>Yıldırımdan Korunma Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yuvarlak İletken</li> <li>Yıldırım Direkleri</li> <li>Direk Tabanı Sistemi</li> <li>Mantar Başlı Yakalama Ucu</li> <li>İzole Edilmiş Anrak Ayarlayıcı</li> <li>Hal Tutucusu</li> <li>Bağlantı Elemanı</li> <li>Klemensler</li> <li>Bağlantı ve Köprüleme Parçaları</li> <li>Genleşme Elemanı</li> <li>Kelepçeler</li> <li>Separatörler</li> <li>Topraklama Çubukları</li> <li>Revizyon Kapakları</li> <li>Tel Doğrulma Makinesi</li> </ul> <p><b>Topraklama Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yuvarlak İletken</li> <li>Yassı İletken</li> <li>Halkalar</li> <li>Bağlantı Elemanı</li> <li>Klemensler</li> <li>Bağlantı Muftaları</li> <li>Hal Tutucusu</li> <li>Topraklama Sabitleme Noktası</li> <li>Genleşme Parçaları</li> <li>Korozyon Önleyici Bağlar</li> <li>Çubuk + İstavroz Topraklayıcı</li> <li>Topraklama Plakaları</li> <li>Çekici Elemanlar</li> </ul>	<p><b>Montaj Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Universal Sistem</li> <li>U Profil Destek ve Konsol Sistemi</li> <li>I Profil Destek Sistemi</li> <li>Sligtermal Tespitleme Sistemi</li> <li>Konaklıyıcı ve Profil Rayları Sistemi</li> <li>Vidalama ve Tespitleme Sistemi</li> <li>Dübel Sistemi</li> <li>Yüzey İşleme ve Kenar Koruması</li> </ul> <p><b>Kablo Kanalı Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kablo Kanalı Sistemi 35</li> <li>Kablo Kanalı Sistemi 60</li> <li>Kablo Kanalı Sistemi 85</li> <li>Kablo Kanalı Sistemi 110</li> <li>Kablo Kanalı Sistem Aksesuarları 35, 60, 85, 110</li> <li>Kablo Kanalı Sistemi, Üzerinde yürünebilir</li> </ul> <p><b>Kafes Kablo Kanalı Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kafes Kablo Kanalı Sistemi 35</li> <li>Kafes Kablo Kanalı Sistemi 55</li> <li>Kafes Kablo Kanalı Sistemi 105</li> <li>Kafes Kablo Kanalı Sistem Aksesuarları 35, 55, 105</li> <li>C Kafes Kablo Kanalı Sistemi 50</li> </ul> <p><b>Kablo Merdiveni Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kablo Merdiveni Sistemi 45</li> <li>Kablo Merdiveni Sistemi 60</li> <li>Kablo Merdiveni Sistemi 110</li> <li>Kablo Merdiveni Sistem Aksesuarları 45, 60, 110</li> </ul> <p><b>Uzun Germe Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzun Gergi Kablo Kanalı Sistemi 110</li> <li>Uzun Gergi Kablo Kanalı Sistemi 160</li> <li>Uzun Gergi Kablo Merdiveni Sistemi 110</li> <li>Uzun Gergi Kablo Merdiveni Sistemi 160</li> <li>Uzun Germe Kablo Kanalı ve Merdiveni Sistemi-aksesuarları 110, 160</li> <li>Uzun Gergi Kablo Merdiveni Sistemi 200</li> <li>Uzun Gergi Kablo Merdiveni Sistem Aksesuarları 200</li> </ul> <p><b>Dikey Kablo Merdiveni Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Half Hizmet Tipi Dikey Kablo Merdiveni/Sistem 60</li> <li>Orta Hizmet Tipi Dikey Kablo Merdiveni/Sistem 60</li> <li>Dikey Kablo Merdiveni Sistem Aksesuarları 60</li> <li>Agr Hizmet Tipi Dikey Kablo Merdiveni/U Profil Destek Sistemi</li> <li>Endüstriyel Dikey Kablo Merdiveni/Sistem IS 8</li> <li>Dikey Kablo Merdiveni Sistem Aksesuarları 60, US 5, IS 8</li> <li>U Tipi Kelepçe Sistemi</li> </ul> <p><b>Aydınlatma Taşıma Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lamba Asma Kanalı Sistemi</li> <li>Aydınlatma Taşıma Ray Sistemi</li> <li>Aydınlatma Taşıma Sistemi Aksesuarları</li> </ul> <p><b>Modüler Sistemler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AZ Yığılabilir Kanal Sistemi 50</li> <li>Motor Bağlantı Kolonları Sistemleri</li> <li>BKK Sistemi</li> </ul> <p><b>Alaşım Çelik Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VZA Sistemi</li> <li>V4A Sistemi</li> </ul>	<p><b>Kablo Geçit Dolguları Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HSM Dolgu Harcı Sistemi</li> <li>FPS Montaja Hazır Geçit Dolgu Plakası Sistemi</li> <li>FBS 90 2-K Köpük Geçit Dolgusu Sistemi</li> <li>KBK Yastık Dolgulu Yangından Korunma Sistemi</li> <li>FBA-B200 Köpük Geçit Dolgusu Sistemi</li> <li>FBA-B120 Köpük Geçit Dolgusu Sistemi</li> <li>FBA-F Kastenschott</li> <li>FBA-S Esnek Köpük Tapak G Dolgusu Sistemi</li> <li>FBA-SR Hazır Parça İzolasyon Maddesi Boru Kılıfı</li> <li>FBA-D Kasa Deliği Tipi Geçit Dolgusu</li> <li>FBA-SP Astar</li> <li>Özel Uygulamalar</li> <li>Boru Geçit Dolgu Sistemi</li> </ul> <p><b>Kaçış Yolu Tesisat Sistemleri Asma Tavan Montajı</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toplu Kablo Tutucusu ile Duvara ve Tavana Montaj</li> <li>Mandal Kablo Tutucusu ile Tavan Montaj</li> <li>Kablo Kanalı ile Tavan Montaj</li> <li>Kablo Kanalı ile Erine Profil Üzerine Tavan Montaj</li> <li>Kablo Kanalı ile Duvara Montaj</li> <li>Kablo Bandajı</li> </ul> <p><b>Kaçış Yolu Tesisat Sistemleri Yangından Koruyucu Kanallar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BSK Doğrudan Duvara ve Tavan Montaj için Yangından Korunmalı Kanal</li> <li>BSKH Aslı Tavan Montaj için Yangından Korunmalı Kanal</li> <li>BSKH Aslı Duvar Montaj için Yangından Korunmalı Kanal</li> </ul> <p><b>Fonksiyon Koruma Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kablo Kanalı Sistemi</li> <li>Kafes Kablo Kanalı Sistemi</li> <li>Kablo Merdiveni Sistemi</li> <li>Dikey Kablo Merdiveni Sistemi</li> <li>Tekli Döşeme Sistemleri</li> </ul>	<p><b>Plastik Kablo Döşeme Kanalı Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mini Kanallar</li> <li>Kanal Derinliği 10 mm</li> <li>Kanal Derinliği 15/20/25/30 mm</li> <li>Kanal Derinliği 40/60 mm</li> <li>Kanal Derinliği 80 mm, Çizaz Montaj</li> <li>Kanal Derinliği 80/100 mm</li> <li>Kablo Montaj kanalı</li> <li>Kablo Döşeme kanalı, Halçen İçermez</li> </ul> <p><b>Metal Kablo Döşeme Kanalı Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kanal Derinliği 20 mm</li> <li>Kanal Derinliği 40 mm</li> <li>Kanal Derinliği 60 mm</li> </ul> <p><b>SKL Süpürgeçli Kanal Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kanal Yüksekliği 50 mm</li> <li>Kanal Yüksekliği 70 mm</li> <li>Zemin Kanalı</li> </ul> <p><b>Kablo Döşeme Kanalı Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kablo Döşeme Kanalı LK4</li> <li>Kablo Döşeme kanalı LK4/DIN</li> <li>Kablo Döşeme Kanalı LK4/H DIN, Halçen İçermez</li> </ul> <p><b>Çizaz Montaj Kanalı Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plastik Kanal Sistemi</li> <li>Çelik Sac Kanal Sistemi</li> <li>Alüminyum Kanal Sistemi</li> </ul> <p><b>ISS Tesisat Giriş Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Taban ISS</li> <li>Taban/Tavan ISS</li> </ul>	<p><b>Temel Elemanlar Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anahtar</li> <li>Döşeme Altı Tesisat Kanalı</li> <li>Döşeme Altı Bağlantı Kutusu</li> <li>Universal Bağlantı Ünitesi UAE</li> </ul> <p><b>Elektronik Çihazlar Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Döner Dimmer</li> <li>Dokunmatik Dimmer</li> <li>Transformatörler</li> <li>Hareket Dedektörü</li> <li>Fotoselli Şalter</li> <li>Panjur Anahtar</li> <li>Elektronik Zaman Saati</li> </ul> <p><b>OBO B.U.S Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bus ve Enerji Kutuları</li> <li>Seri Modüler Çihazlar</li> <li>UP Sıva Altı ve AP Sıva Üstü Bileşenler</li> <li>Sensörler</li> <li>OBO BUS Compact</li> </ul> <p><b>Akıllı Çalgıma Yeri Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Priz Elemanları</li> <li>Çerçevesiz Kasalar</li> <li>Yüksekliği Ayarlanabilir Kasalar</li> <li>Ağır Hizmet Tipi Kasalar</li> <li>Çizaz Yuvaları ve Çizaz Plakaları</li> <li>Çizaz Montaj Kutusu Sistemi 55</li> <li>Çizaz Montaj Üniteleri Teilitank</li> <li>Döşeme Altı Çiğşen</li> <li>Tesisat Malzemeleri</li> <li>Yükseklik Zemin ve Tesisat Boşluğu Zemin</li> </ul> <p><b>Standard Anahtar Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Çerçeveler</li> <li>Anahtarlar</li> <li>Prizler</li> <li>Merkezi Plakalar</li> <li>Kırılmaz</li> </ul> <p><b>Dialog Anahtar Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Çerçeveler</li> <li>Anahtarlar</li> <li>Prizler</li> <li>Merkezi Plakalar</li> </ul> <p><b>Aura Anahtar Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temel Kombi Çerçeveleri</li> <li>Çam Kombi Çerçeveleri</li> <li>Anahtarlar</li> <li>Prizler</li> <li>Merkezi Plakalar</li> </ul> <p><b>Modül 45 Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptör</li> <li>Kapama Çerçevesi</li> <li>Prizler</li> <li>Aşırı Gerilimden Korunma</li> <li>Modüler Çihazlar 1/2 Modül Genişliği</li> <li>Modüler Çihazlar 1/1 Modül Genişliği</li> <li>Aniten Priz</li> <li>Veri Tekniği</li> <li>Desk Kutuları</li> <li>Flexkanal</li> </ul> <p><b>Compacta Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anahtarlar</li> <li>Prizler</li> <li>İletişim</li> <li>Çerçeveler</li> </ul> <p><b>Hastane Tekniği Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Çerçeveler</li> <li>Güvenlik Akımı Besleme için Prizler</li> <li>Merkezi Plakalar</li> <li>Potansiyel İletkeni Bağlantı P</li> <li>Hastane Tekniği IP 44</li> </ul> <p><b>Sıva Üstü Sistemler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anahtarlar</li> <li>Prizler</li> <li>Ekspor Prizler</li> </ul> <p><b>Nemli Ortam Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sıva Üstü Sistem</li> <li>Sıva Altı Sistem</li> </ul> <p><b>Alüminyum Döküm Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sıva Altı ve Sıva Üstü Sistem</li> <li>Dahil Sistem</li> </ul> <p><b>Veri Tekniği Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Taşıyıcı plakaları</li> <li>Veri Tekniği Modül 45</li> <li>Veri Tekniği Aksesuarları</li> <li>Universal Bağlantı Ünitesi UAE</li> </ul> <p><b>Endüstriyel ve Özel Tip Priz Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Besleme Üniteleri</li> <li>Ayrırma Perdeleri ve Kapama Plakaları</li> </ul>	<p><b>Zemini Kaplayıcı Kanal Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Döşeme Altı Tesisat Kanalı</li> <li>Döşeme Altı Bağlantı Kutusu</li> </ul> <p><b>Açık Kanal Sistemleri, zemin seviyesinde</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dokunmatik Tesisat Kanalı</li> <li>Zemin Tekneli Tesisat Kanalı</li> </ul> <p><b>Zemin Seviyesindeki Kanal Sistemleri, kapalı</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tesisat Kanalları</li> <li>Buflar ve Dağıtım Kutuları</li> </ul> <p><b>Beton İç Kanal Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zemin Üstü Tesisat Kanalı Sistemleri</li> </ul> <p><b>Çizaz Montaj Kutusu Sistemleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Priz Elemanları</li> <li>Çerçevesiz Kasalar</li> <li>Yüksekliği Ayarlanabilir Kasalar</li> <li>Ağır Hizmet Tipi Kasalar</li> <li>Çizaz Yuvaları ve Çizaz Plakaları</li> <li>Çizaz Montaj Kutusu Sistemi 55</li> <li>Çizaz Montaj Üniteleri Teilitank</li> <li>Döşeme Altı Çiğşen</li> <li>Tesisat Malzemeleri</li> <li>Yükseklik Zemin ve Tesisat Boşluğu Zemin</li> </ul>

