

OBO Yangından Korunma Sistemleri ile Güvenli Elektrik Tesisatları

Yangına karşı pasif mücadelede,
uluslararası yetkinliğimizden faydalanın

BSS Yangından Korunma Sistemleri



OBO
BETTERMANN

Moskova 27.000 yangın olayı
400 can kaybı

Londra 55.000 yangın olayı
70 can kaybı

Istanbul 15.000 yangın olayı
89 can kaybı

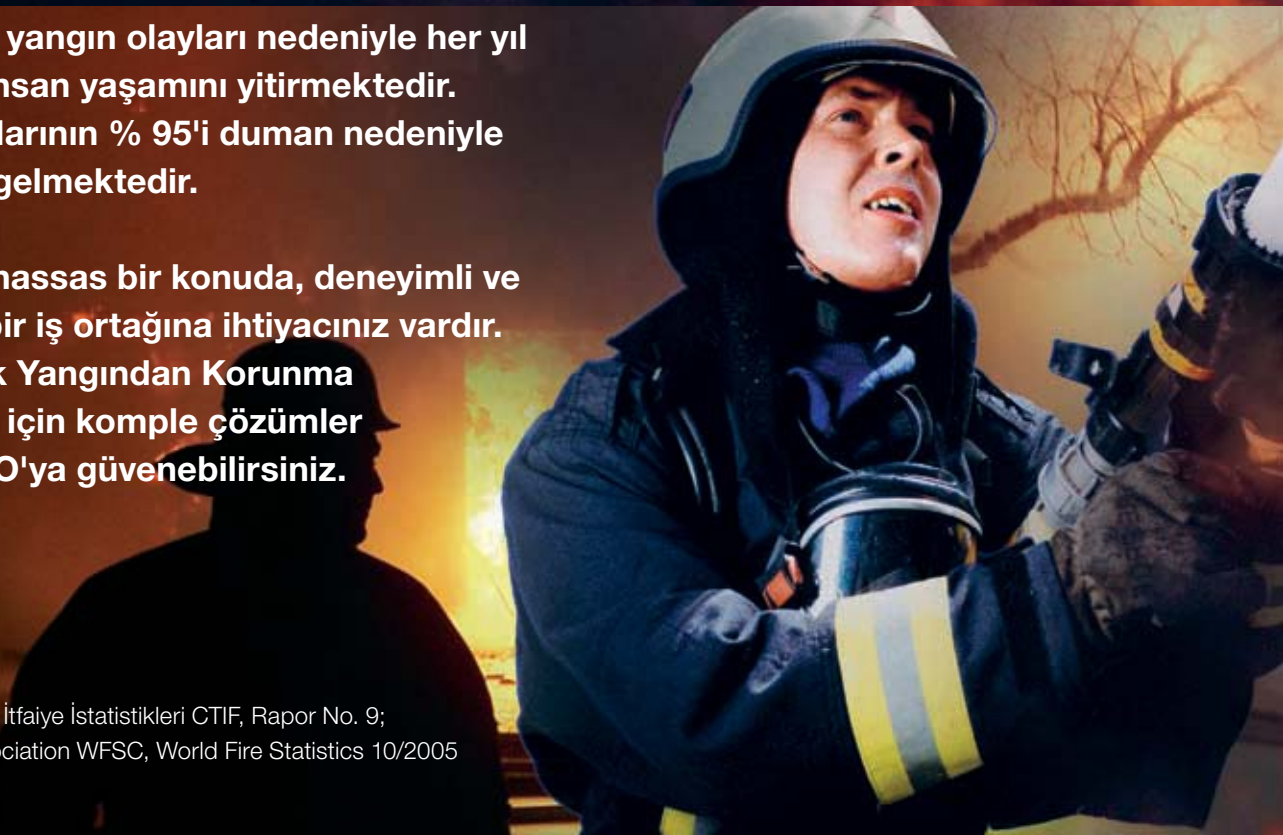
Berlin 7.500 yangın olayı
30 can kaybı

**Milyarlarla * ifade
edilen maddi hasarlar**

Avrupa'da yangın olayları nedeniyle her yıl yüzlerce insan yaşamını yitirmektedir. Can kayıplarının % 95'i duman nedeniyle meydana gelmektedir.

Bu kadar hassas bir konuda, deneyimli ve güvenilir bir iş ortağına ihtiyacınız vardır. Bütünleşik Yangından Korunma Sistemleri için komple çözümler sunan OBO'ya güvenebilirsiniz.

* Sürüm 2001: İtfaiye İstatistikleri CTIF, Rapor No. 9;
Geneva Association WFSC, World Fire Statistics 10/2005



Bir yangının tahrip edici yıkım gücünden sistemli olarak korunmak

Yangından korunmaya yönelik önleyici tedbirler, yapı projelerinin planlanması ve hayata geçirilmesi bakımından yaşamsal öneme sahiptirler. Bütünleşik Yangından Korunma Sistemleri konusunda bir uzman olan OBO, uygulaması, montajı kolay ve DIN 4102'ye göre kontrol edilmiş, çok zengin bir çeşitliliğe sahip Yangından Korunma Sistemleri sunmaktadır. Tüm bu sistemler, bir yangın durumunda yangının yayılmasını önlemekte veya yavaşlatılmasını sağlamaktadır. Diğer taraftan acil çıkışlar ve kurtarma yolları kullanılabilir bir durumda kalmakta, acil durum aydınlatmaları ve duman tahliye tertibatları gibi güvenlik açısından önem taşıyan ünitelerin gerilim beslemeleri kesintiye uğramamaktadır.

1. ADIM

Yangını kontrol altına al

2. ADIM

Kaçış yollarının güvenliğini sağla

3. ADIM

Tüm önemli sistemleri çalışır durumda tut

Bütünleşik OBO Yangından Korunma Sistemleri

Yangına karşı pasif mücadele alanındaki Alman OBO uzmanlığı ile dünya çapında kullanım



Hasarları sınırlandırmak - İnsanları korumak

Günümüzde yangından korunmaya yönelik önleyici tedbirler, elektroteknik için ayrılmaz bir parçası haline gelmiştir. Dünya genelinde, özellikle de Avrupa'da, yangın korumalı tesisatlara olan talepler ciddi oranlarda artış göstermektedir. OBO olarak zaten bu tür bir gelişmeyi öngörüyoruz. Akım beslemesi koruması ve MLAR sistemleri alanındaki öncü bir firma ve sistem sunucusu olarak müşterilerimize etkinliği kanıtlanmış, yenilikçi yangından korunma çözümleri sunuyoruz.

Andreas Bettermann
Genel Müdür



Geçit dolguları ve kablo sistemlerinin döşenmesine yönelik yangından korunma konseptleri

Modern bina tesisatlarının giderek yaygınlaşması, bina kesişme noktalarına yönelik önleyici yangından korunma tedbirlerine olan talebi de artırmaktadır. Teknik planlamacılar, yangından korunma sistemlerinin planlanmasından ve bunların çizimlerinin yapılmasından sorumludurlar. Bu aşamada yapılacak en ufak bir hata bile, projede görevli teknik planlamacıları, yaşamsal riskler, maddi hasar ve sorumluluk riskleri ile karşı karşıya bırakabilmektedir.



Her türlü unsurun tam olarak aydınlatılması bir zorunluluktur ve yaşamsal açıdan büyük bir önem taşır.




Yük. Müh. Manfred Lippe
Tesisat tekniği ve önleyici yangından koruma tedbirleri alanında resmi görevli, yeminli bilirkişi

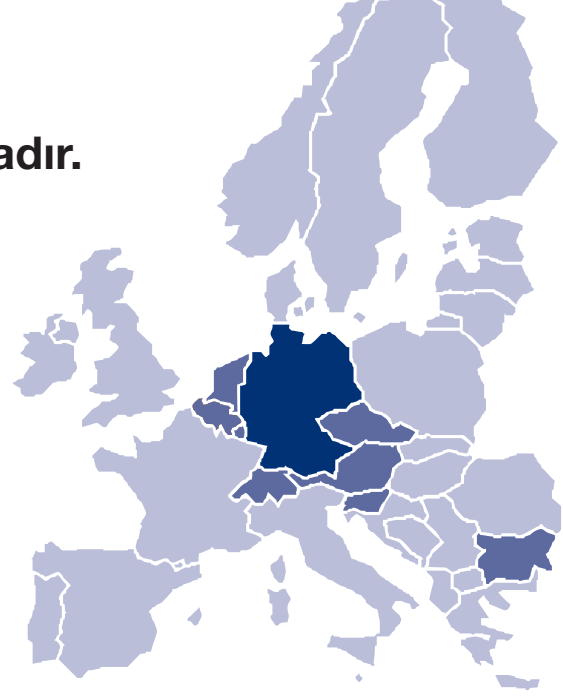
OBO
BETTERMANN

Avrupa, OBO ile sağlam adımlar atmaktadır.

OBO Yangından Korunma Sistemleri, uzun bir süreden beridir güvenliği ilgili makamlarca onaylanmış olan çözümler sunmaktadır. OBO yangından korunma uzmanlarının DIN, CENELEC'in ilgili kurullarıyla yürüttükleri ortak çalışmalar sonucunda, kullanıcılara en son bilimsel verileri ulaşmaktadır. Bu bilgi birikimi (Know-how), Avrupa'da gittikçe artan bir oranda kullanılmaktadır. OBO çalışanları, Yangından Korunma Sistem-

leri için olan bir uluslararası Avrupa standardında bunun yansımalarını görebilmektedir.

-  *DIN 4102'ye uygun ülkeler*
-  *DIN 4102'ye uyum süreci devam eden ülkeler*
-  *Uluslararası normların ve AB yönetmeliklerinin kabul gördüğü ülkeler*



Bütünleşik Yangından Korunma Sistemleri alanında öncü bir firma olarak, güvenliğinizi şu şekilde sağlıyoruz:



Avrupa Genelindeki Referanslar

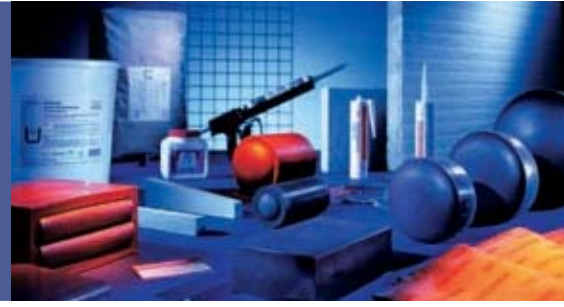
Almanya	Lehrter Tren Garı, Berlin
Lüksemburg	Dexia-Bank
Belçika	Antwerpen tüneli, polis istasyonu
Hollanda	Deventer Hastanesi
İsviçre	Tünel şantiyesi, N3 sahası Altendorf
Avusturya	Viyana metrosu
Çek Cumhuriyeti	Sazka Arena, Prag
Slovakya	SCP kağıt fabrikası Ruzonberok
Bulgaristan	Sofya Havalimanı



A |

Kablo Geçit Dolgu Sistemleri

Duvar ve tavan geçitlerinin güvenli ve sağlam bir şekilde kapatılmasını sağlayan harç ve yastık dolgululu sistemler, yangından koruyucu köpük, hazır parça ve köpük tapalı sistemler ve hazır geçit dolgu plakası sistemleri.



B |

Yangından Korunmalı Kanal Sistemleri

Acil çıkış ve kurtarma yollarındaki ve aynı şekilde güvenlik açısından önem taşıyan tertibatların akım beslemesi korumasına yönelik güvenli elektrik tesisatları için OBO Yangından Koruyucu Kanalları.



C |

Akım Beslemesini Koruma Sistemleri

Bir yangın durumunda, örneğin acil durum aydınlatmaları ve duman tahliye tertibatları gibi güvenlik açısından önem taşıyan ünitelere ait akım beslemesinin korunmasını sağlayan Akım Beslemesini Koruma Sistemleri.



D |

MLAR Sistemleri

Acil çıkış ve kurtarma yolları bölgesindeki elektrik tesisatları için MLAR yönetmeliklerine (Örnek Kablo Sistemleri Yönetmeliği) uygun OBO sistemler.



E |

Tespitleme Sistemleri

Elektrik tesisatına yönelik döşeme sistemlerinin duvar ve tavana yangından korunmalı olarak monte edilmesini sağlayan, güvenilirlikleri kanıtlanmış tespit elemanları.



**Akım iletmek.
Veri aktarmak.
Enerjiyi kontrol etmek.**

LFS

VBS

TBS

EGS

KTS

BSS

**VBS Baęlantı ve
Tespitleme Sistemleri**

- Kablo Dağıtım Kasası Sistemleri
- Sıva Altı Sistemleri ve Tesisat Boşluklu Duvar Sistemleri
- Klemens Sistemleri
- Kablo Rakoru Sistemleri
- Plastik Kablo ve Boru Tespitleme Sistemleri
- Metal Kablo ve Boru Tespitleme Sistemleri
- Özel Kablo ve Boru Tespitleme Sistemleri
- Taşıyıcı Tespitleme Sistemleri
- Ray Sistemleri
- U Tipi Kelepçe Sistemleri
- Vidalama ve Çıkma Sistemleri

**TBS Darbe Gerilimlerinden ve
Yıldırımdan Korunma Sistemleri**

- Aşırı Gerilim Koruma Sistemleri
- Potansiyel Dengeleme Sistemleri
- Yıldırımdan Korunma Sistemleri
- Topraklama Sistemleri

KTS Kablo Taşıma Sistemleri

- Montaj Sistemleri
- Kablo Kanalı Sistemleri
- Tel Örgü Kanal Sistemleri
- Kablo Merdiveni Sistemleri
- Uzun Germe Sistemleri
- Dikey Kablo Merdiveni Sistemleri
- Aydınlatma Taşıma Sistemleri
- Modüler Sistemler
- Alaşımli Çelik Sistemleri
- Akım Beslemesini Koruma ve MLAR Sistemleri

BSS Yangından Korunma Sistemleri

- Kablo Yalıtım Sistemleri
- Yangından Korunmalı Kanal Sistemleri
- Akım Beslemesini Koruma Sistemleri
- MLAR Sistemleri

LFS Kablo Döşeme Sistemleri

- Kablo Döşeme Kanalı Sistemleri
- Süpürgelik Kanalı Sistemleri
- Kablo Döşeme Kanalı Sistemleri
- Pervaz Kanalı Sistemleri
- Pervaz Kanalı Sistemleri Aksesuarı
- Tesisat Kolonları

EGS Modüler Cihaz Sistemleri

- Temel elemanlar
- Elektronik cihazlar
- OBO B.U.S Sistemi
- Radio Dalga Sistemleri
- Standart Program
- Dialog Programı
- Aura Programı
- Modul 45 Programı
- Compacta Programı
- Hastane Tekniği
- Sıva Üstü Program
- Nemli Ortam Programı
- Alüminyum Döküm Programı
- Veri Tekniği

UFS Döşeme Altı Kablo Sistemleri

- Döşeme Altı Tesisat Sistemleri zemin üstü
- Zemin Seviyesi Kanal Sistemi
- Yükseltilmiş Döşeme ve Tesisat Boşluklu Duvar Sistemleri
- Cihaz Montaj Kutusu Sistemleri

OBO BETTERMANN LTD.ŞTİ.

Merkez Mahallesi Ayazma Mevkii Şair Mehmet Akif
Caddesi No : 55 81270 Ümraniye / Alemdar / İSTANBUL
Tel. + 90 216 429 46 50 · Faks + 90 216 429 46 64
E-Posta: info@obo.com.tr · www.obo.com.tr

Teknik Çaęrı Merkezi

Tel.+ 90 216 429 46 50
Faks + 90 216 429 46 64
E-Posta info@obo.com.tr

OBO
BETTERMANN