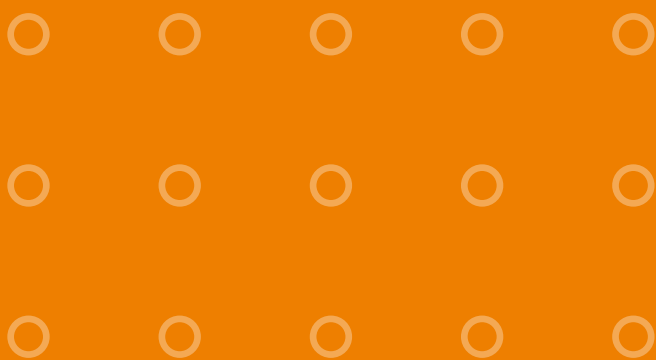


Instalație electrică sigură cu sistemele OBO de protecție împotriva incendiilor

Folosiți-vă de competența noastră internațională în cazul combaterii pasive a incendiilor

BSS Sisteme de protecție la foc



OBO
BETTERMANN

Astfel vă protejați de puterea distrugătoare a unui incendiu — cu un sistem.

Protecția preventivă împotriva incendiilor este una dintre cele mai dificile și mai importante sarcini ale planificării și realizării de proiecte în construcții. În calitate de specialist în sisteme integrate de protecție împotriva incendiilor, OBO oferă în domeniul instalațiilor electrice un spectru larg de astfel de sisteme, cu o mare aplicabilitate practică, ușor de montat și verificate conform DIN 4102. Acestea asigură prevenirea și încetinirea răspândirii focului în cazul unui incendiu. Toate căile de ieșire și de salvare rămân în uz, iar alimentarea cu curent electric pentru dispozitive importante de siguranță precum instalații de iluminare în caz de pericol, instalații de evacuare a fumului, etc. rămâne în funcțiune.

ETAPA 1

Limitarea focului

ETAPA 2

Asigurarea căilor de ieșire

ETAPA 3

Menținerea funcțiilor

Sisteme OBO integrate de protecție la foc

Cu experiența germană OBO în toată lumea în cazul combaterii pasive a incendiilor



Se limitează pagubele-se protejează oamenii

Nu se mai poate concepe electrotehnica fără protecția preventivă împotriva incendiilor, iar exigențele unor instalații sigure la incendiu devin din ce în ce mai importante mai ales în Europa. Facem față acestei provocări de mult timp. În calitate de pionieri în domeniul sistemelor de menținere în funcțiune și MLAR și ca ofertanți de sisteme noi punem la dispoziția clienților noștri know-how-ul necesar și siguranța soluțiilor de protecție la incendiu verificate și inovatoare.

Andreas Bettermann
Director General



Concepte de protecție la incendiu în cazul etanșării și montării instalațiilor electrice

Datorită instalațiilor moderne în clădiri cresc și cerințele referitoare la protecția împotriva incendiilor în domeniul secțiunilor de clădire. Proiectanții de specialitate sunt obligați să planifice dispozitivele tehnice de protecție împotriva incendiilor și să le descrie detaliat. Neglijențele în cazul acestor măsuri pot conduce la riscuri ridicate pentru viață și la vătămări corporale, la daune materiale și la riscuri privind responsabilitatea planificatorilor ce iau parte la proiect.



Explicațiile sunt o necesitate și sunt importante pentru supraviețuire.

Inginer diplomat Manfred Lippe
ö.b.u.v. specialist
în tehnica instalațiilor și
protecția preventivă la incendii

OBO
BETTERMANN

Moscova 27.000 incendii
400 de morți

Londra 55.000 incendii
70 de morți

Paris 20.000 incendii
60 de morți

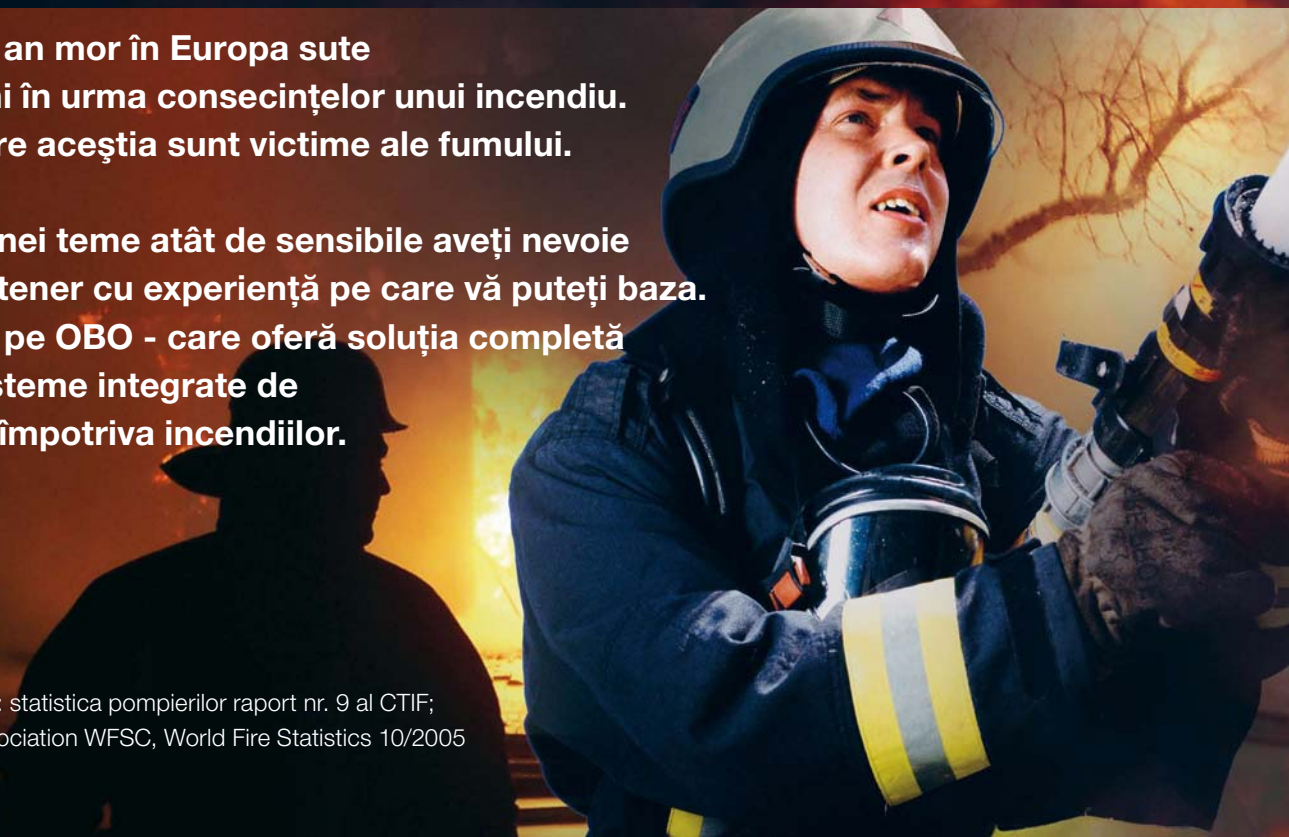
Berlin 7.500 incendii
30 de morți

**Daune materiale
în miliarde ***

În fiecare an mor în Europa sute de oameni în urma consecințelor unui incendiu. 95 % dintre aceștia sunt victime ale fumului.

În cazul unei teme atât de sensibile aveți nevoie de un partener cu experiență pe care vă puteți baza. Bazați-vă pe OBO - care oferă soluția completă pentru sisteme integrate de protecție împotriva incendiilor.




* Poziția 2001: statistica pompierilor raport nr. 9 al CTIF;
Geneva Association WFSC, World Fire Statistics 10/2005



Europa se bazează pe OBO.

Sistemele OBO de protecție împotriva incendiilor oferă deja de mult timp siguranța soluțiilor conforme certificațiilor, în Germania și în țările învecinate. Prin colaborarea experților OBO în domeniul protecției împotriva incendiilor în comisiile corespunzătoare ale DIN CENELEC, ș. a. i se oferă utilizatorului cea mai actualizată poziție la nivelul tehnicii. Acest know-how se impune din ce în ce mai mult și în Europa. Stă ca

mărturie implicarea OBO în standardul internațional european pentru sisteme de protecție împotriva incendiilor.

-  conform DIN 4102
-  Orientare către DIN 4102
-  Acceptanța normelor naționale și prevederilor EN



Astfel vă asigurăm siguranța ca lideri de piață în domeniul sistemelor integrate de protecție împotriva incendiilor.



Referințe în toată Europa

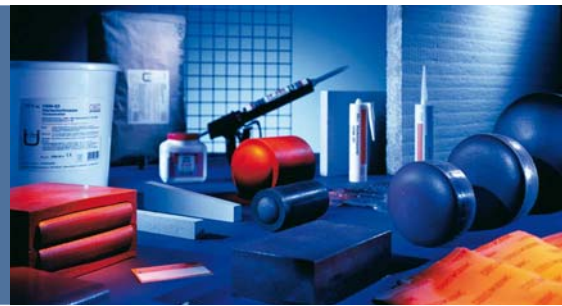
Germania	gara Lehrter, Berlin
Luxemburg	Banca Dexia
Belgia	Tunelul din Anvers Secția de poliție
Olanda	spitalul din Deventer
Elveția	construcție de tunel, acoperire N3 Altendorf
Austria	metrou Viena
Cehia	arena Sazka din Praga
Slovacia	Fabrica de hârtie SCP Ruzonberok
Bulgaria	aeroportul din Sofia



A |

Sisteme de etanșare a trecerilor de cabluri

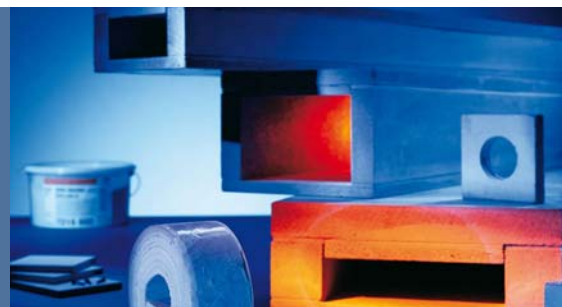
Sisteme de mortar și de perne de etanșare, de spumă de protecție la incendiu, de etanșare cu piese prefabricate și cu dopuri de spumă și de etanșare cu plăci prefabricate pentru închiderea sigură a trecerilor din pereți și din tavan.



B |

Sisteme de canale cu protecție la foc

Canale OBO de protecție împotriva incendiilor pentru o instalație electrică sigură în domeniul căilor de ieșire și de salvare ca și pentru menținerea în funcțiune a instalațiilor electrice care au nevoie de siguranță.



C |

Sisteme de menținere în funcțiune

Sisteme de menținere în funcțiune pentru întreținerea alimentării cu curent electric în cazul unui incendiu pentru dispozitive ce au nevoie de siguranță, de ex. instalațiile de iluminare în caz de pericol și instalațiile de evacuare a fumului.



D |

Sisteme MLAR

Sisteme OBO în conformitate cu prevederile MLAR (Muster -Leitungsanlagen-Richtlinie -Directiva privind eșantioanele instalațiilor electrice) pentru instalația electrică în traseele pentru ieșirile de urgență și salvare.



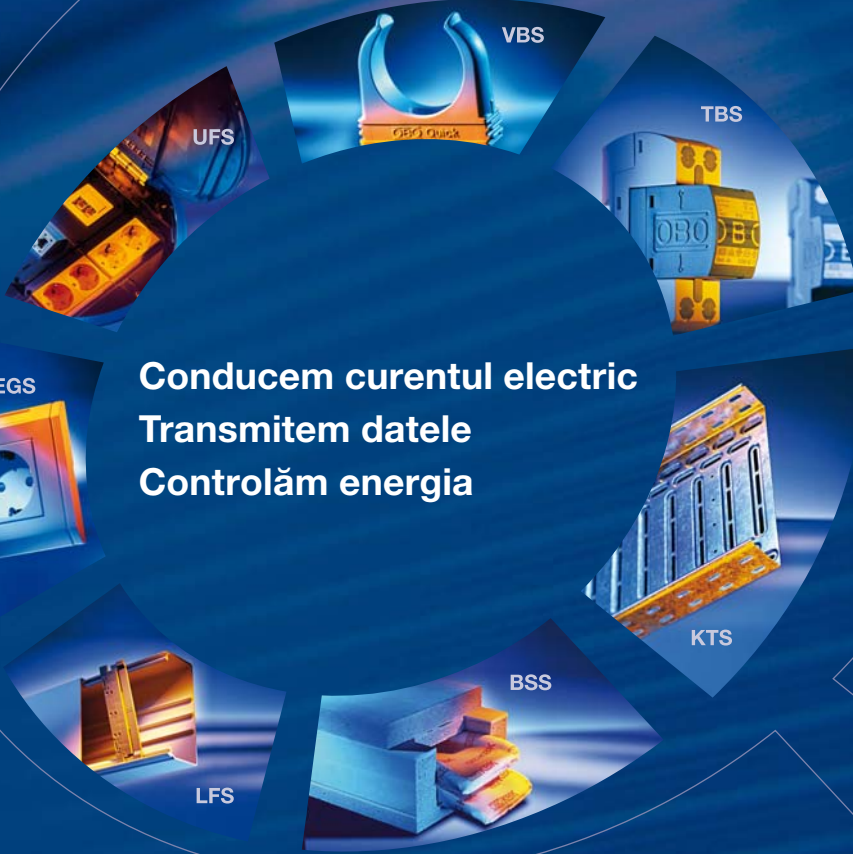
E |

Sisteme de fixare

Elemente de fixare verificate pentru fixarea sigură la incendiu a sistemelor de montaj - pentru montajul pe perete și pe tavan al instalației electrice.



**Conducem curentul electric
Transmitem datele
Controlăm energia**



VBS Sisteme de conectare și fixare
Sisteme de doze de derivație
Sisteme de fixare sub tencuială și în pereți falși
Sisteme de fixare
Sisteme de presetupe
Sisteme de fixare a cablurilor și țevelor din plastic
Sisteme de fixare a cablurilor și țevelor din metal
Sisteme speciale de fixare a cablurilor și țevelor
Sisteme de cleme de susținere
Sisteme de șine
Sisteme de bride U
Sisteme de fixare cu filet și prin înfigere

TBS Sisteme de protecție la fenomene tranzitorii și la trăsnet
Sisteme de trăsnet la supratensiune
Sisteme de echipotențial
Sisteme de protecție împotriva trăsnetului
Sisteme de legare la pământ

KTS Sisteme de susținere a cablurilor
Sisteme de montaj
Sisteme de jgheaburi din tablă
Sisteme de jgheaburi din sârmă
Sisteme de poduri de cabluri
Sisteme pentru încărcări mari
Sisteme de poduri verticale tip scară
Sisteme de corpuri pentru iluminat
Sisteme Baukasten
Sisteme din inox superior
Sisteme de menținere în funcțiune și MLAR

BSS Sisteme de protecție la foc
Sisteme de etanșare a trecerilor de cabluri
Sisteme de canale cu protecție la foc
Sisteme de menținere în funcțiune
Sisteme MLAR

LFS Sisteme de canale pentru conducerea cablurilor
Sisteme de canale pentru conducerea cablurilor
Sisteme de canale tip soclu
Sisteme de canale tip pieptene
Sisteme de canale tip pervaz
Accesorii pentru sisteme de canale tip pervaz
Coloane pentru aparate

EGS Sisteme de aparate electrice terminale
Elemente de bază
Aparate electronice
Sisteme OBO B.U.S
Sisteme radio
Program standard
Program Dialog
Program Aura
Program Modul 45
Program Compacta
Tehnică pentru spitale
Program instalații pe tencuială
Aparatură tehnică pentru spații umede
Program de piese turnate din aluminiu
Tehnica de date

UFS Sisteme în pardoseală
Sisteme de instalații în pardoseală acoperită cu șapă
Sisteme de canale cu montare în șapă
Sisteme în pardoseală dublă și pardoseală falsă
Sisteme de montaj aparate

OBO BETTERMANN Romania s.r.l.
 Măgurele Str. Atomiștilor nr. 10, județul Ilfov · RO-077125
 Tel. +40 21 457.49.93, 021.457.46.18,
 457.49.93, 0722.292.666, 031.405.76.97
 Fax +40 21457.49.09
 E-Mail: info@obo.ro · www.obo.ro

