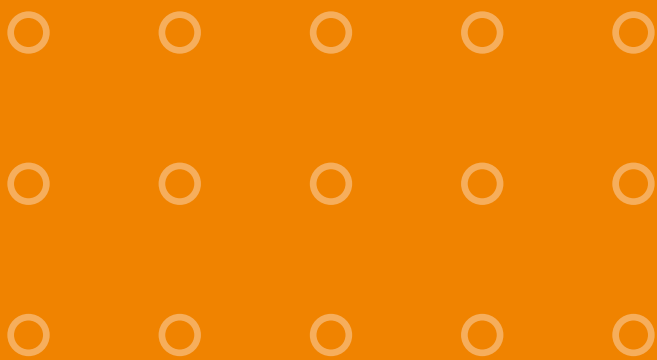


Sigurna instalacija pomoću OBO sustava za zaštitu od požara

Iskoristite našu međunarodnu kompetenciju
kod pasivne zaštite od požara

BSS Sustavi za zaštitu od požara



OBO
BETTERMANN

Tako ćete se sustavno zaštititi od razorne snage požara.

Zaštita od požara je najzahtjevnija i najvažnija zadaća kod planiranja i realizacije projekata. Kao stručnjak na području zaštite od požara u području elektroinstalacija OBO nudi širok program praktičnih sustava jednostavnih za montažu te provjerenih po HRN DIN 4102. U slučaju požara sustavi sprečavaju ili usporavaju širenje požara. Putovi za evakuaciju i spašavanje ostaju prolazni, a napajanje važnih sigurnosnih instalacija poput rasvjete u slučaju nužde, sustav za odimljavanje ostaje u funkciji.

Korak 1

Ograničiti požar

Korak 2

Osigurati evakuacijske putove

Korak 3

Očuvanje funkcije

Umreženi OBO sustavi za zaštitu od požara

Kod pasivne zaštite od požara s njemačkim OBO Know-how prisutni smo po cijelom svijetu



Ograničiti štetu – zaštititi ljude

Zaštita od požara nezaobilazna je u elektrotehnici. Globalno, a osobito u Europi sve su veći zahtjevi za vatrotpornim instalacijama. Već dugi niz godina suočavamo se s tim zahtjevima. Kao vodeći na području sustava za očuvanje funkcije i MLAR-sustava, našim klijentima nudimo potrebno znanje i sigurnost provjerenih i inovativnih rješenja za zaštitu od požara.

Andreas Bettermann
Direktor



Koncepti zaštite od požara kod brtvljenja i postavljanja kabelskih instalacija

Moderne građevinske instalacije imaju sve veće zahtjeve na području zaštite od požara. Projektanti su obvezni projektirati i detaljno razraditi protupožarne instalacije. Propusti kod projektiranja mogu dovesti do ozbiljnih posljedica po život i zdravlje, materijalnih šteta i rizika osiguranja od od-



govornosti projekatnata. Objašnjenje je obavezno i važno za preživljavanje.

Dipl.-Ing. Manfred Lippe
ö.b.u.v. vještak
za elektroinstalacije i
zaštitu od požara

OBO
BETTERMANN

**Moskva 27.000 požara
400 mrtvih**

**London 55.000 požara
70 mrtvih**

**Pariz 20.000 požara
60 mrtvih**

**Berlin 7.500 požara
30 mrtvih**

**Materijalna šteta
u milijardama ***

Iz godine u godinu u Europi umiru stotine ljudi od posljedica požara.

95 % od svih mrtvih stradalo je od dima.

U ovakve osjetljive teme potreban Vam je iskusan i pouzdan partner.




Pouzđajte se u OBO –
kompletnog ponuđača
sustava za zaštitu
od požara.

* Stanje 2001.: statistika vatrogasne postrojbe izvještaj br. 9 CTIF;
Geneva Association WFSC, World Fire Statistics 10/2005



Na sigurnom s OBO.

OBO već duže vrijeme nudi u Njemačkoj i drugim susjednim zemljama odobrene i sigurne sustave za zaštitu od požara. Dugogodišnjom suradnjom OBO stručnjaka za zaštitu od požara s organizacijama DIN-a, CE-NELEC-a i drugih, kupac dobiva znanje koje je na najvišoj tehničkoj razini. To znanje se sve više širi u Europi. OBO također sudjeluje pri izradi međunarodnih europskih normi za sustave za zaštitu od požara.

-  *sukladno normi HRN DIN 4102*
-  *Prema HRN DIN 4102*
-  *Prihvatanje nacionalnih normi i EN-propisa*



**Kao vodeći proizvođač sustava za zaštitu od požara
brinemo o Vašoj sigurnosti:**



Reference širom Europe

Njemačka	Lehrter kolodvor, Berlin
Luksemburg	Dexia banka
Belgija	Tunel u Antwerpenu, policijska postaja
Nizozemska	Bolnica, Deventer
Švicarska	Gradnja tunela N3 Altendorf
Austrija	Podzemna željeznica Beč
Češka	Sazka arena, Prag
Slovačka	Tvornica papira SCP Ruzonberok
Bugarska	Zračna luka Sofia



A |

Sustavi za zatvaranje kabljskih prolaza

Žbuka protupožarni jastučići-, protupožarna pjena, blokovi i čepovi od spužvaste mase i protupožarne pregradne ploče-sustavi za sigurno brtvljenje kabljskih prolaza u zidovima i stropovima.



B |

Vatrootporni kanal BSK

OBO vatrootporni kanali za putove u slučaju nužde i evakuaciju te očuvanje funkcije elektroinstalacija relevantnih za sigurnost.



C |

Sustavi za očuvanje funkcije

Sustavi s očuvanjem funkcije u slučaju požara osiguravaju napajanje sigurnosnih sustava kao što su npr. rasvjeta u slučaju nužde i sustavi za odimljavanje.



D |

MLAR-sustavi

OBO sustavi sukladni propisima u MLAR-u (uzorne smjernice o protupožarno-tehničkim zahtjevima za vodove) za električne instalacije u području putova u slučaju nužde i evakuaciju.



E |

Elementi za pričvršćivanje

Provjereni elementi za protupožarno pričvršćivanje sustava – za montažu električnih instalacija na zid ili strop.



Vođenje električnih instalacija. Prijenos podataka. Kontrola energije.

UFS

VBS

TBS

EGS

KTS

BSS

LFS

VBS Sustavi za spajanje pričvršćivanje

Razvodne kutije
Podžbukne ugradne kutije
Stezaljke
Kabelske uvodnice
Plastični elementi za pričvršćivanje kabela
Metalni elementi za pričvršćivanje kabela
Posebni elementi za pričvršćivanje kabela
Noseće stezaljke za čelične konstrukcije
Montažni čelični profili
BBS obujmice
Vijčana roba

TBS Sustavi za zaštitu od prenapona i udara munje

Sustavi za zaštitu od prenapona
Sustavi za izjednačenje potencijala
Sustavi za zaštitu od udara munje
Uzemljenje

KTS Sustavi nosača kabela

Montažni sustavi
Kabelske police
Mrežne police
Kabelske ljestve
Nosači kabela za veće raspone
Vertikalne kabelske ljestve
Kanali za montažu rasvjete
Modularni sustavi
Sustavi od nehrđajućeg čelika
Očuvanje funkcije i MLAR-sustavi

BSS Sustavi za zaštitu od požara

Sustavi za zatvaranje kabelskih prolaza
Vatrootporni kanal
Sustavi za očuvanje funkcije
MLAR-sustavi

LFS Sustavi za vođenje kabela

Instalacijski kanali
Podni instalacijski kanali
Kanali za ožičenje
Parapetni kanali
Parapetni kanali - dodatni pribor
Medijski stupići

EGS Sustavi ugradnih elektroelemenata

Osnovni elementi
Elektronički uređaji
OBO B.U.S.-sustav
Sustavi radio veza
Standard program
Dialog program
Aura program
Modul 45 program
Compacta program
Bolnički program
Nadžbukni program
Program za vlažne prostorije
Program iz lijevanog aluminija
Informacijska tehnika

UFS Sustavi podnih instalacija

Sustav podnih instalacija ispod glazure
Sustav podnih kanala u ravnini s glazurom
Sustavi podnih instalacija za podignute podove
Ugradni okviri s poklopcem



OBO BETTERMANN d.o.o.
HR-42202 Trnovec Bartolovečki
Tel. 042 215 780 · Fax 042 215 788
E-pošta: info@obo.hr · www.obo.hr

Tehnička podrška
Tel. 042 215 782
Fax 042 215 783
E-pošta: tehnicka.podrska@obo.hr

