

Building Technology by OBO®

Zukunftsorientierte Komponenten
für die Gebäudetechnik von morgen.

think orange.
think connected.



OBO
BETTERMANN

Think connected.

Moderne Gebäude werden immer komplexer. Die Anforderungen an die Energie- und Dateninfrastruktur steigen. Mit OBO-Systemen können Sie die vielfältigen Funktionen flexibel und komfortabel steuern und bedienen. Mit der Komplexität steigt aber auch die Verwundbarkeit. Unsere Transienten- und Blitzschutz-Systeme und unsere Brandschutz-Systeme bieten einen effektiven Schutz der Gebäude – und der Menschen die darin leben und arbeiten.



Transienten- und Blitzschutz-Systeme

Auf diese Tradition ist Verlass: Seit mehr als 80 Jahren bietet OBO Bauteile für einen fachgerechten Blitzschutz. Aus den ersten Installationsmaterialien entwickelte sich im Laufe der Jahrzehnte ein komplettes Programm normgerechter Blitzschutz-Bauteile. Mit dem Einzug der Elektrotechnik in Privathaushalte, Büros und Gewerbebetriebe entstand ein

wachsender Bedarf für inneren Blitzschutz. OBO reagierte schnell: Seit Ende der 70er Jahre gehören Überspannungsschutz-Systeme zur Absicherung elektrischer Geräte zum festen Programm. Heute bietet OBO eine komplette Produktpalette für sicheren Schutz vor Blitz- und Überspannungsschäden.



Brandschutz-Systeme

Der vorbeugende Brandschutz ist ein wichtiger Bestandteil für die Sicherheit in Gebäuden. OBO bietet ein lückenloses Programm mit professionellen Produkten für alle Einsatz- und Anwendungsbereiche der Brandschutztechnik in der Elektro-

installation – vom Keller bis zum Dach, vom Verwaltungsgebäude bis zum Industriekomplex: Kabelabschottungs-Systeme, Brandschutzkanal-Systeme, Funktionserhalt-Systeme, MLAR-Systeme sowie Befestigungs-Systeme.

think orange.
think connected.



OBO B.U.S und Einbaugeräte-Systeme

Mit dem OBO B.U.S-System werden die vielfältigen Funktionen eines modernen Gebäudes intelligent gesteuert. Das mitdenkende System steigert Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit. Dank der innovativen OBO B.U.S-Box sind nachträgliche Nutzungsänderungen ohne großen Aufwand realisierbar.

Die modernen Einbaugeräte-Systeme von OBO bieten intelligente Lösungen für höchste Anforderungen. Attraktive Produktlinien für alle Einsatz- und Anwendungsbereiche vereinen technische Perfektion, hochwertige Materialien und gradliniges Design und sind ideal zur Steuerung des OBO B.U.S.

Transienten- und Blitzschutz-Systeme

Selbst kleine Überspannungen können empfindliche, elektronische Anlagen, Computernetze und rechnergesteuerte Produktionssysteme in Sekundenbruchteilen außer Gefecht setzen. OBO bietet zum Schutz vor Überspannungen, die durch Blitzeinwirkung oder Schaltvorgänge in elektrischen Versorgungsnetzen entstehen können, eine breite Palette von Überspannungs- und Blitzstromableitern für den deutschen und internationalen Markt an.



Überspannungsschutz für Privatgebäude

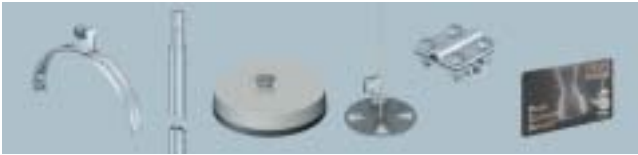
Der Ausfall von Heizung, Tiefkühltruhe oder Unterhaltungselektronik ist ein direkter Eingriff in die Lebensqualität. Zum Schutz dieser Geräte ist auch ohne äußere Blitzschutzanlage ein geeigneter innerer Überspannungsschutz notwendig. Wir bieten einfach zu montierende Lösungen die Ihre Kunden sicher schützen.



Überspannungsschutz-Systeme für Industrie- und Verwaltungsgebäude

Schützen Sie sich und Ihre Kunden vor existenzbedrohenden Schäden. Der Ausfall der Telefon- oder EDV-Anlage ist oft um ein vielfaches größer als der materielle Schaden durch Überspannung. Sichern Sie die Existenz Ihrer Kunden mit vernetzten Überspannungsschutz-Systemen.





Blitzschutz-Systeme

Die Wucht eines direkten Blitzeinschlages ist ungeheuer groß. Nur ein fachgerecht installiertes Blitzschutz-System kann massive Schäden von Hab und Gut abwenden. Die Notwendigkeit einer Blitzfangeinrichtung kann durch eine normgerechte Blitzschutzklassenberechnung oder aus den Richtlinien der Sachversicherer ermittelt werden.

Blitzschutz-Systeme für Photovoltaik-Anlagen

Um die gesetzten Amortisationszeiten einer PV-Anlage einhalten zu können, ist eine maximale Anlagenverfügbarkeit wichtig. Nur eine geschützte Anlage ist gegen längere Ausfälle durch Transienten geschützt. Wir bieten vorinstallierte, montagefertige Systeme die sicher schützen, wenn mal nicht die Sonne scheint.



Ableitungs- und Erdungs-Systeme

Die Kombination dieser beiden Systeme leitet Blitzströme sicher in die Erde. Zusätzlich sorgt das Erdungs-System für einen Potentialausgleich zwischen den Ableitungen und dient als Potentialsteuerung gegen gefährliche Schrittspannungen in begehbaren Bereichen.

Potentialausgleichs-Systeme

Potentialausgleichs-Systeme verhindern Potentialunterschiede und gefährliche Berührungsspannungen zwischen Schutzleiter und metallischen Systemen. OBO bietet unterschiedlich dimensionierte Potentialausgleichsschienen für verschiedenste Anwendungen und Anforderungen.



Brandschutz-Systeme

Leben schützen. Werte bewahren. Effektiver Brandschutz gehört zu den anspruchsvollsten und wichtigsten Aufgaben bei der Planung und Realisierung von Bauprojekten. OBO bietet ein umfassendes Spektrum praxistgerechter, montagefreundlicher und DIN 4102-geprüfter Brandschutz-Systeme für alle Einsatz- und Anwendungsfälle im Bereich der Elektroinstallation – mit modernen Systemen, mit denen Sie jeder Einbausituation optimal gerecht werden.



Kabelabschottungs-Systeme

Kabelabschottungs-Systeme von OBO bieten eine breite Palette anwendungsfreundlicher Lösungen zum sicheren Verschließen von Wand- und Deckendurchbrüchen. Das Spektrum reicht von Mörtel- und Kissenstott- über Brandschutzschaum- bis hin zu Fertigteil- und Schaumstoppfenschott-Systemen.



Brandschutzkanal-Systeme

Ein System, zwei Anwendungen. Erstens: Eine sichere, den Brandschutzrichtlinien entsprechende Elektroinstallation im Bereich von Flucht- und Rettungswegen. Zweitens: Problemlos und schnell zu installierender Funktionserhalt für sicherheitsrelevante elektrische Anlagen.





Funktionserhalt-Systeme

Funktionserhalt-Systeme sorgen für die Aufrechterhaltung der Stromversorgung im Falle eines Brandes für sicherheitsrelevante Einrichtungen, z. B. Notbeleuchtungen und Rauchabzugsanlagen. OBO bietet ein breites Spektrum an praxisgerechten Systemen für nahezu alle Anwendungsbereiche.



MLAR-Systeme

Die Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR) fordert, dass Flucht- und Rettungswege auch im Falle eines Brandes gefahrlos benutzt werden können. OBO liefert unterschiedliche, praxisgerechte Installationssysteme zur Montage oberhalb abgehängter Brandschutzdecken.



Befestigungs-Systeme

Die Funktion aller OBO Brandschutz- und Funktionserhalt-Systeme steht – oder fällt mit den richtigen Befestigungselementen. Unsere vielfältigen und montagefreundlichen Systeme haben Ihre Eignung in Brandschutzprüfungen unter Beweis gestellt.



Europa geht mit OBO auf Nummer Sicher.

Die Brandschutz-Systeme von OBO bieten schon seit langem die Sicherheit zulassungskonformer Lösungen in Deutschland und in den benachbarten Ländern. Durch die langjährige Mitarbeit der OBO Brandschutzexperten in den entsprechenden Gremien des DIN, CENELEC u. a. wird dem Anwender ein auf dem neuesten Stand der Technik befindendes Wissen an die Hand gegeben. Dieses Know-how setzt sich zunehmend auch in Europa durch. Die Mitarbeit von OBO an einer internationalen europäischen Norm für Brandschutz-Systeme spiegelt dieses eindrucksvoll wider.

OBO B.U.S und Einbaugeräte-Systeme

Intelligente Gebäudesystemtechnik – formschön verpackt. Mit den EGS-Systemen und dem OBO B.U.S-System bieten Sie Ihren Kunden maximalen Komfort bei gleichzeitig leichter Bedienbarkeit. Kombinieren Sie Sicherheit und Wirtschaftlichkeit mit großer Flexibilität bei nachträglichen Nutzungsänderungen. Machen Sie sich und Ihren Kunden das Leben leicht – und schön.



Reiheneinbaugeräte

Alle in einem Zweckbau benötigten Reiheneinbaugeräte stehen zur Verfügung. Die Zentrale der Anlage ist die Steuereinheit: Sie verwaltet die Verknüpfungen der Eingänge mit den Ausgängen. Besonderen Komfort bieten die Eingangsmodule (EMD): Mit integrierter DIAG-Funktion. Damit können Schaltfunktionen direkt am Reiheneinbaugerät (REG) ausgeführt werden.

Natürlich gibt es auch Module für Rollläden, Jalousien, Dimmer und was man eben sonst noch so braucht. Damit die Installation schneller und einfacher durchgeführt werden kann, sind alle Komponenten mit den beigefügten vorkonfektionierten Leitungen anzuschließen.





OBO B.U.S.-System

Diese Gebäudeinstallationstechnik von OBO konzentriert sich auf das, was Ihr Gebäude in der Praxis wirklich braucht. So steigern Sie Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit Ihres Zweckbaus zielgerichtet und effektiv, ohne zu viel in Planung, Montage und Installationsmaterial zu investieren. Denn das modular aufgebaute System mit der Steuereinheit und den

verschiedenen OBO B.U.S-Boxen ist für die praxisgerechte und anwenderfreundliche Installation konzipiert. Sie werden staunen, wie schnell und kostengünstig Sie komplexe Installationsanforderungen mit dem OBO B.U.S-System erledigen können!



Konventionelle Taster und Funk-Systeme

Mit der Funksteuerung können wichtige Schlüsselfunktionen der Gebäudesystemtechnik einfach und komfortabel per Tastendruck ausgeführt werden. Sie erweitert zudem die ästhetischen Möglichkeiten: Bedienelemente können an Orten installiert werden, wo es bislang mit konventioneller Technik nicht möglich war. Damit wird die Funksteuerung nicht nur für

bestehende Zweckbauten zur interessanten Alternative: Auch für Neubauten ist sie oft die perfekte Wahl. Die unterschiedlichsten Bedienelemente können auf die B.U.S-fähigen Unterputz-Module montiert werden: Bewegungsmelder, Infrarot- oder Funk-Abdeckungen sowie 4fach-Taster. Bei Bedarf können auch ganz normale handelsübliche Taster eingesetzt werden.



Think orange. Think connected.

Genau dann, wenn man denkt, man hat viel erreicht, ist es an der Zeit, den nächsten Schritt zu tun. Diese Flexibilität ist seit fast 100 Jahren der Kern unseres Denkens und Handelns. Tradition mit Vision verbinden. Das ist „think orange“. Als Systemhersteller denkt und handelt OBO seit jeher vernetzt. Diese Fähigkeit ist eine Voraussetzung für intelligente Komplettlösungen in der Gebäudesystemtechnik. Produkte zu Systemlösungen verbinden. Das ist „think connected“.



„Ich höre und vergesse. Ich sehe und behalte. Ich handle und verstehe.“ (Konfuzius). Frei nach diesem Leitgedanken setzen wir täglich neues Wissen in Handlungen, Erkenntnisse in fassbare Lösungen um. Unsere Produkte entwickeln und fertigen wir selbst. So können wir garantieren, dass unsere Maßstäbe von der Idee bis zur Realisierung durchgängig eingehalten werden. Und auch gewährleisten, dass die Erfahrungen unserer Kunden direkt in die Produktentwicklung einfließen.



Unsere Verbindung zum Endanwender ist immer direkt. Dafür sorgt ein dichtes Netz an Niederlassungen, Vertretungen und Tochtergesellschaften auf allen Kontinenten. Unser lokaler Außendienst stellt sicher, dass OBO Know-how von Kunden überall genutzt werden kann. Selbstverständlich sind wir auch auf allen wichtigen Fachmessen für Sie präsent.

Seminare, Schulungen und Planertage von OBO vermitteln nicht nur Entwicklungen, Trends und Normen, sondern auch

theoretische Grundlagen und Praxistipps. Und wenn Sie im täglichen Einsatz persönliche Antworten auf Ihre Fragen wünschen, ist unsere Technische Hotline sofort für Sie da.

Wenn es um die Planung und Realisierung komplexer Aufgaben für Industrie, Anlagenbau und Großprojekte geht, stehen Ihnen bei OBO kompetente Spezialisten zur Seite. Von der Zeichnungsbearbeitung bis zur perfekten Planung und Logistik erhalten Sie alle Leistungen aus einer Hand.

Wir verbinden Produkte zu Systemlösungen.



Cable Management by OBO®

Intelligente Komplettlösungen für die Energie- und Dateninfrastruktur von morgen. Von komplexen Kabeltrag-Systemen über Unterflur- und Leitungsführungs-Systeme mit angepassten Einbaugeräte-Systemen bis hin zu Software-Lösungen und integriertem Brandschutz steht Ihnen damit ein Ansprechpartner für Ihre Projekte zur Verfügung.



Building Technology by OBO®

Energie- und Datenkabel sind die Lebensadern eines Gebäudes. OBO liefert Systeme zur Errichtung dieser Gebäudeinfrastruktur. Wir liefern aber auch Systeme um diese und die Menschen, die in diesen Gebäuden leben zu schützen. Mit umfassenden Blitz- und Überspannungsschutz-Systemen und mit einem einzigartigen Brandschutz-Programm.



Professional Installation by OBO®

Anwenderfreundliche, praxisgerechte Produkte. Die Palette unserer Systeme reicht von Produkten für die Elektroinstallation wie Kabelabzweiggästen, Kabelverschraubungen und Unterputz- bzw. Hohlwanddosen bis hin zu Befestigungs- und Montagmaterialien wie Schellen, Dübel und Bolzenankern.



OBO BETTERMANN GmbH & Co.
Postfach 1120 · D-58694 Menden
Tel. 0 23 73/89-0 · Fax 0 23 73/89-238
E-Mail: info@obo.de · www.obo.de

Zentrale Technische Hotline
Tel. 0 23 73/89-15 00
Fax 0 23 73/89-15 50
E-Mail hotline@obo.de

OBO
BETTERMANN