

## Himmlische Attacke Blitze und Überspannung

### TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

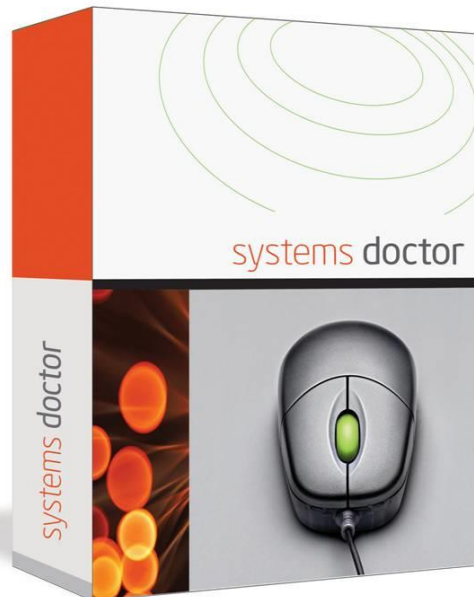
Mit uns erhalten Sie kompetente Beratung und Betreuung von der Planung bis zur Errichtung.

### KEINE AUSFALLZEITEN

Kein Bohren, Kein Schmutz,  
Keine Ausfallzeiten.  
Schnelle Installation durch  
montagefreundliche Geräte

### GEBRAUCHSFERTIGE LÖSUNGEN

Um die Manpower nicht  
übermäßig zu strapazieren  
setzen wir nur hochwertige  
geprüfte und zugelassene,  
Produkte ein.



- Ungefähr eine Dreiertelmillion Blitze zählen Meteorologen pro Jahr in Deutschland.
- Diese Naturgewalten richten summiert Schäden in Millionenhöhe an.
- Überspannungen durch Blitzschläge gelangen vergleichsweise oft über Telefonleitungen in Gebäude.
- Dieser Artikel erklärt, wie wir Ihre elektronischen Geräte vor Überspannungen schützen können.

## Systemanforderung

Versicherungen zahlen wenn überhaupt, nur den Hardwareschaden, nicht die Ausfall- / Folgekosten. Wer aber kommt für den Ärger mit der Reparatur, die Ausfallzeiten der Produktions- und EDV-Anlage oder den Datenverlust auf?

Diese Ausfälle kosten Geld, Zeit, Aufträge und Image. Ausfälle, die sich niemand leisten kann!

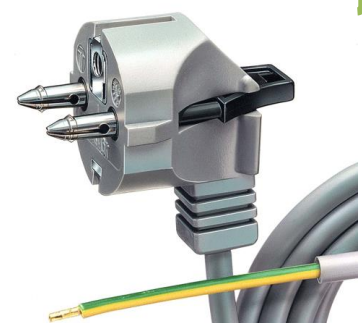
Blitze sind nicht nur beim direkten Einschlag eine Bedrohung für Ihr Gebäude. Sie können auch dann Schaden anrichten, wenn Sie in 2 km Entfernung einschlagen. Maßnahmen des Inneren Blitzschutzes schützen Personen und Geräte vor den dabei auftretenden hohen Spannungen. Innerer Blitzschutz erfüllt zwei Aufgaben: Er muss schnell auf die Überspannung reagieren, und er muss den Strom gefahrlos ableiten.

Der Innere Blitzschutz besteht aus dem Potentialausgleich und dem Überspannungsschutz.

Die sicherste Lösung, eine bauliche Anlage vor den negativen Folgen von Blitzeinwirkungen zu schützen, ist ein vollständige Blitzschutzsystem, bestehend aus den Maßnahmen des äußeren und inneren Blitzschutzes.

Kleine Geräte mit großer Wirkung. Ein vorgeschalteter Überspannungsschutz kann die Anlagen in Unternehmen vor Ausfällen durch inneren Blitzschutz- Überspannungen absichern.

### Spezial-Erdungsstecker



# Gehen Sie mit Blitz- und Überspannungsschutz in Führung

## Spezial-Erdungsstecker mit Verriegelung

Für perfekte Erdung die fachgerechte, stabile und saubere Anschlusslösung für Blitzschutz.

## LAN-seitiger Adapter

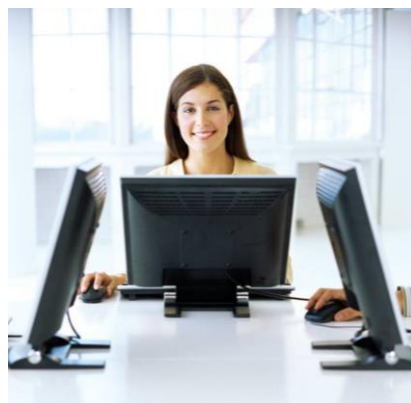
Schützt sensible Bauteile mit RJ45-Anschlüssen gegen Überspannungen.

## Im Notfall schnelle Hilfe auf hohem Niveau

Falls doch einmal ein Problem auftritt, sind wir jederzeit, rund um die Uhr erreichbar.

## Sie möchten mehr erfahren?

Weitere Informationen zu all unseren Produkten und Diensten finden Sie auf unserer Website unter [www.mublitz.de](http://www.mublitz.de)



Überspannungen entstehen nicht nur bei Blitzeinschlägen, sondern häufig bereits im Versorgungsnetz durch das An- und Abschalten von Versorgungsstrassen. Aber auch Schalthandlungen in Firmen, wie etwa das Ein- und Ausschalten der Beleuchtung können zu Spannungsspitzen im Netz führen, die empfindliche Elektronik vorschädigen oder sogar zerstören kann.

Mit einem Kombi-Ableiter Schutz an einer Telekommunikations-schnittstelle (Telefonanschluss) am Gebäudeeintritt ist es möglich Überspannungen an elektrischen Anlage und den elektronischen Geräten zu vermeiden.

\* Der NTBA Standard realisiert als Netzabschlussgerät für den ISDN-Basisanschluss den Übergang von der Anschlussleitung des öffentlichen ISDN-Netzes auf den privaten S-Bus beim Teilnehmer. Als Schnittstelle für ISDN-Anlagen, ISDN-Telefone und ISDN-PC-Karten ermöglicht er damit den Anwenderzugriff auf alle vom Netzbetreiber zur Verfügung gestellten Dienste.

## Kundenanforderung

Vielfacher Kundenwunsch, aber auch eine Frage der Zuverlässigkeit der angebotenen Dienstleistung ist es, eine Überspannungs-Schutzbeschaltung bereits auf der Eingangsseite einzusetzen, um das Eindringen gefährlicher Überspannungen in den NTBA\* und über den NTBA\* zu verhindern. Überspannungsschutz für die a/b-Adern und die 230 V~ Energieversorgung des Modems ist zu empfehlen.

Gleiches gilt für Telefonanlagen, wobei zusätzlich die Abgänge der Nebenstellen zu schützen sind.

Überspannungsschutz Adapter für NTBA

## DIENSTE VERFÜGBAR

Technische Unterstützung  
Installation und Setup  
Wartung  
Anwendung  
Hardware-Unterstützung  
Gewährleistungsgarantie

