

# ProtectorONE

sicher-mobil-genial

KALTHOFF  
VOLLGUMMISTECKVERBINDUNGEN MIT SYSTEM



So einfach ist moderner  
Blitz- und Überspannungs-Schutz!



Ein  
beruhigendes  
Gefühl!

# Überspannungen in Ihrem Stromnetz – eine unterschätzte Gefahr für Leben und Werte!

Der Klimawandel und die damit immer häufiger vorkommenden Gewitter verursachen jedes Jahr mehrere Millionen Euro Sachschäden auf dem Land und in den Städten – Tendenz steigend. Die Zerstörungskraft durch Überspannung im Stromnetz wird oft unterschätzt oder überhaupt nicht wahrgenommen.

Überspannungs-Spitzen entstehen nicht nur durch Blitzeinschlag. Auch durch Einschalten von elektrischen Geräten oder dem Einschalten von Sicherungen nach einem Stromausfall können erhebliche und zerstörerische Überspannungen in ihrem Stromnetz entstehen.

## Handeln Sie verantwortungsvoll!

Überspannungen können nicht nur Ihre wertvollen Geräte und sensiblen EDV-Daten zerstören, sie sind auch Auslöser von Hausbränden und gefährden somit neben Sachwerten auch das Leben von Mensch und Tier.

Ein unkomplizierter und in der Handhabung einfacher Überspannungs-Schutz für Haushalt und Arbeitswelt wird daher zum MUSS! Hochwertige Geräte mit empfindlicher Elektronik werden immer mehr in allen Lebensbereichen eingesetzt und benötigen besonderen Schutz vor Überspannungs-Schäden.



## Schützen Sie, was Ihnen lieb und teuer ist – jetzt!

Sie können ab sofort beruhigt und ohne Angst auch bei Gewitter arbeiten, schlafen oder in den Urlaub fahren. Der ProtectorONE schützt ohne komplizierte und kostspielige Installation zuverlässig vor Schäden durch Spannungsspitzen.

Der ProtectorONE ist jetzt schon ein Preisträger: Er bekam vom PC-Magazin das Testurteil "GUT" (PC-Magazin 01/2008 – Bester im Test in Schutzwirkung und Stromaufnahme). Eines ist sicher: Der ProtectorONE passt auf Ihre Geräte auf!

**ProtectorONE**

Ihr Geräte-Schutzengel!



# ProtectorONE

**KÄLTHOFF**  
VOLLGUMMISTECKVERBINDUNGEN MIT SYSTEM

Einfach einstecken - schützt sofort!  
Der ProtectorONE schützt alle Ihre Geräte  
im Umkreis von 5m!

doppeltes Erdungs-System -  
erhältlich auch für Schweiz  
und Dänemark

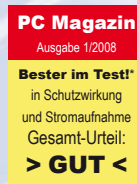
spritzwassergeschützt  
IP 44

robustes und  
unzerbrechliches Gehäuse

integrierte Y-Schaltung mit  
Schutz von Phase, Null-Leiter  
und Erde

akustische  
Funktionsanzeige

optische  
Funktionsanzeige



## Wie funktioniert der ProtectorONE?

Der ProtectorONE wird einfach in eine Steckdose gesteckt - FERTIG!

Alle an diesem Stromkreis angeschlossenen Geräte, egal wie viele und egal wo gesteckt, sind im Umkreis von 5m vor Überspannung geschützt.

Der ProtectorONE ist ein mit modernster Technologie ausgestatteter Spannungsbegrenzer mit mehreren Überlastungsschutz-Vorrichtungen. Die im Netz entstandene Überspannung wird in der bewährten Y-Schaltung durch hochwertige elektronische Elemente in Wärme umgewandelt und gibt sie an die Atmosphäre ab.

Der ProtectorONE löst Blitze und Überspannungen quasi in Luft auf. Und das bis 8.000 Volt und mehr.

Sollte der seltene Fall eintreten, dass die Überspannung noch höhere Werte erreicht, zerstört sich der ProtectorONE selbst. Die Geräte bleiben weiterhin eingeschaltet. Der ProtectorONE zeigt dann durch optische und akustische Signale an, dass er ausgetauscht werden muß. Einfach einstecken und sofort ist der optimale Schutz wieder hergestellt. Natürlich ist "Plug and Safe" bei laufendem Betrieb aller Geräte möglich!

Bei Tests zeigt der ProtectorONE das Optimum an elektrischen Werten, welcher derzeit der mobile Blitzschutz bieten kann. Und das nicht nur für Haushalt und Büro, sondern - auf dem Markt einzigartig - auch für den Outdoor-Bereich!

## Die 12 wichtigsten Gründe für den ProtectorONE:

- 1 Einfach einstecken - schützt sofort!
- 2 Schützt alle elektrischen Geräte im Umkreis von 5m!
- 3 Schutz von Phase, Null-Leiter und Erde bis 8.000 Volt!
- 4 Höchste Mobilität im Hosentaschen-Format!
- 5 Keine Installation oder Verkabelung notwendig!
- 6 Kein Austausch von vorhandenen Steckdosenleisten!
- 7 Spritzwassergeschützt - IP44 auch für Outdoor!
- 8 Robuste und unzerbrechliche Gummi-Ausführung!
- 9 Optische und akustische Funktionsanzeige!
- 10 Made in Germany - deutsches Qualitätsprodukt!
- 11 Bester im Test PC-Magazin 01/2008!
- 12 Individuelle Farbgebung und Bedruckung!

\* zusammen mit einem weiteren geprüften Produkt

# ProtectorONE

sicher-mobil-genial



Ein  
beruhigendes  
Gefühl!

## Konfigurieren Sie Ihren ganz individuellen ProtectorONE!

### 1. Länderausführungen

Der ProtectorONE ist für folgende Länder erhältlich (weitere Länder auf Anfrage):



Doppeltes  
Erdungs-System  
Art-Nr. 442 224 10-03



Schweizer  
System Typ 12/23  
Art-Nr. 313 220 00-03



Dänisches  
System  
Art-Nr. 346 220 00-03

### 2. Farben

Sie können zwischen folgenden Stecker-Farben wählen:



-03 rot  
Standard



-00 schwarz



-07 grün



-05 gelb



-04 blau



-06 orange



-08 pink

NEU!



-29 schwarz  
Gold-Edition

Stecker in edlem Schwarz,  
alle Metallteile vergoldet!

### 3. Bedruckung



Der Aufdruck kann nach Ihren Wünschen in schwarz oder weiß z.B. mit Ihrem Logo gestaltet werden. Und das schon ab 1 Stück!

### 4. Verpackung



Jeder ProtectorONE ist einzeln im Karton verpackt und kann entweder stehend oder hängend sortiert werden. Die Gestaltung der Verpackung können Sie auch selbst vorgeben.

### 5. Thekendisplay

Die Umverpackung ist direkt als Thekendisplay gestaltet. Die Gestaltung ist ebenso je nach Kundenwunsch auch individuell gestaltbar.



**Sprechen Sie uns an - unsere freundlichen Mitarbeiter sind gerne für Sie da!**

Technische Daten:

Gerätetyp: T3 / D

Ausführung nach: VDE 61643-11

maximale Dauerspannung  $U_c$ : 255 V $\sim$

kombinierter Stoss  $U_{oc}$ : 8 kV

Schutzpegel  $U_P$ :  $\leq 1,5$  kV

Nennspannung  $U_N$ : 230 V

Nennableitstrom  $I_{nmax}$  8/20: 3 kA/8 kA

Vorsicherung: max. 16 A

Stromaufnahme: ca. 0,2 W

Einsatztemperatur: -25°C bis +60°

Schutzart: IP44 (spritzwassergeschützt)

Nutzen Sie unsere "Blitzschutz-Hotline".

Dort erfahren Sie vom Experten alles  
über modernen Blitzschutz:

Hotline-Telefon: +49 2355 / 50 84 - 0

Hotline-Fax: +49 2355 / 50 84 - 50

[www.ProtectorONE.de](http://www.ProtectorONE.de)

Vom Standard abweichende Ausführungen  
bitte anfragen.

Technische Änderungen vorbehalten!

**KALTHOFF**  
VOLLGUMMISTECKVERBINDUNGEN MIT SYSTEM

Kalthoff GmbH

Grabenstraße 1  
D- 58579 Schalksmühle

[info@kalthoff-elektro.de](mailto:info@kalthoff-elektro.de)  
[www.kalthoff-elektro.de](http://www.kalthoff-elektro.de)