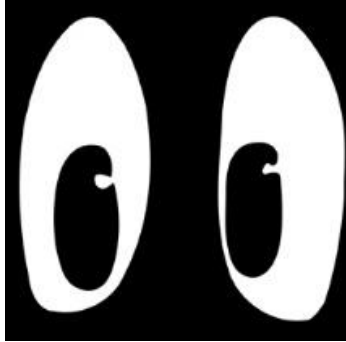


# ***Handbuch***



## ***Spannungs-Wächter***

*Blitzschutzfilter für Stromnetz*

*Blitzschutzfilter auf Daten-/Telefonleitungen*

*Schutz bei Über- / Unterspannung*

*Manueller An-/Ausschalter*

## **Grundfunktionen:**

1. *Ständige Überwachung der Eingangsspannung, Statusanzeige über LED*
2. *Verbraucher Schutz durch automatische Abschaltung bei Über- oder Unterspannung*
3. *Einschaltverzögerung einstellbar 15 Sekunden / 30 Sekunden / 3 Minuten*
4. *Manuelles Ein-/Ausschalten angeschlossener Verbraucher On/Off*
5. *Telefon-/Netzwerk-Überspannungsschutz RJ45/RJ-11*

## **Einsatzbereich**

1. *Einfaches Zwischenstecken mit 230V Schuko Steckdose/Stecker*
2. *Gehäuse von 0 bis 180 Grad drehbar für flexiblen Einsatz*
3. *Hohe Temperaturstabilität*
4. *ABS feuerfestes Kunststoffgehäuse*

## **System Beschreibung:**

1. *Ausgangsteckdose*
2. *An-/Ausschalter*
3. *LED Anzeige*  
*Normalbetrieb (Dauerleuchten), Einschaltverzögerung (blinkend)*
4. *Wahlschalter für die Einschaltverzögerung*
5. *RJ-11/RJ-45 Anschlüsse (Netzwerk, Tel. / Fax/Modem)*

## **Anleitung:**

### **Ein- und Ausschalten**

Um den SPANNUNGSWÄCHTER ein- oder auszuschalten, halten Sie die ON / OFF-Taste (2) gedrückt, bis die LEDs (3) ein- bzw. ausgehen.

### **Automatischer Schutz vor gefährlichen Spannungen:**

Wenn die Netzspannung außerhalb des Toleranzbereichs (180-268 VAC) liegt, unterbricht der SPANNUNGS-WÄCHTER automatisch die Stromversorgung des angeschlossenen Verbrauchers. Die LEDs oben am Gerät (3) zeigen den Spannungspegel an:

**LOW** Eingangsspannung liegt unter 180VAC (Ausgang abgeschaltet)

**NORMAL** Eingangsspannung zwischen 180VAC und 268VAC (Normalbetrieb)

**HIGH** Eingangsspannung liegt über 268V AC. (Ausgang abgeschaltet)

Zusätzlich schützt ein Überspannungsschutzsystem Ihre Geräte ständig vor Spannungsspitzen.

### **Automatisches Wiedereinschalten nach Spannungsschwankung:**

Liegt die Eingangsspannung wieder innerhalb des zulässigen Toleranzbereichs, stellt der SPANNUNGS-WÄCHTER die Stromversorgung angeschlossener Verbraucher automatisch wieder her. Für die Wiedereinschaltung muss eine Verzögerungszeit eingestellt werden. Während dieser Verzögerungszeit prüft der SPANNUNGS-WÄCHTER, ob die Eingangsspannung wieder stabil ist. Die Dauer der Verzögerung ist am Schiebeschalter (4) in drei Stufen wählbar:

- 1 15 Sekunden (möglichst kurze Verzögerung)
- 2 30 Sekunden (empfohlene Einstellung)
- 3 3 Minuten (möglichst lange Prüfzeit)

Blinkende LEDs (3) zeigen die ausgewählte Verzögerung an.

### **Datenleitungs-/ Telefonleitungsschutz:**

Der Spannungs-Wächter bietet auch einen Überspannungsschutz für Datenleitungen. Schließen Sie einfach das Netzwerk-/ oder Telefonkabel von der Wandsteckdose an die mit „IN“ (5) gekennzeichneten Buchsen an und verbinden Sie das Telefon- / Fax- / Modemkabel mit der mit „OUT“ (5) gekennzeichneten Buchse.



Als **ONLINE USV-Systeme AG** entwickeln, produzieren und vertreiben wir seit 30 Jahren hochwertige Produkte für die Spannungsüberbrückung bei Stromausfall (Unterbrechungsfreie Stromversorgung / USV). Das breite Sortiment von ONLINE USV-Produkten und Zubehör für **Stromverteilung, Strom-Management, Spannungsschutz** und **Sensorik** richtet sich vor allem an mittelständische Unternehmen aller Branchen, **Small- und Home-Offices** sowie auch speziell an **Privathaushalte** zur Absicherung von Heimautomatisierung, Routern und Speichersystemen.

Mit **persönlicher Beratung** und **direktem Support** unterstützen wir unsere Kunden beim Einbinden energieeffizienter USV-Produkte in die bestehende Umgebung und sichern IT-gestützte Anwendungen und Prozesse ab. Unsere Zentrale ist in Grünwald bei München.

**ONLINE USV-Systeme AG:**  
**Ihr zuverlässiger Experte für sichere Spannungsversorgung.**

Den kompletten Überblick zum Spannungsschutz finden Sie hier:

