



# Technisches Datenblatt

## AK-SecurePowerSwitch



# AK-SecurePowerSwitch

## Fernsteuerbare IP - Steckdose für Netzwerke mit elektronischem Solid-State-Relais.

Der **AK-SecurePowerSwitch** ist eine IP – Steckdose der Extraklasse. Bis zu 10A oder 2300 Watt sind ohne Einschränkungen schaltbar. Bei elektromechanischen Relais ist das Entstehen von Lichtbögen beim Schalten der elektrischen Geräte unvermeidlich und schränkt somit immer die Lebensdauer des Relais ein. Beim **AK-SecurePowerSwitch** ist das nicht möglich, da hier das Ein- bzw. Ausschalten der elektrischen Geräte vollelektronisch über ein **Solid-State-Relais** ausgeführt wird. **Kein Verkleben und Verbrennen der Kontakte und somit absolut verschleißfrei und sicher.**

Die Netzwerkverbindung erfolgt standardmäßig über eine **1024Bit-SSL-Verschlüsselung** und kann durch Server- und Client – Zertifikate zusätzlich gesichert oder erweitert werden. Bis zu 30 Tage werden die Verbrauchsdaten aufgezeichnet und können über den WEB – Monitor angezeigt werden.

Der Web – Monitor kann über das Netzwerk, das Internet oder über ein mobiles Endgerät, wie z.B. Handy, leicht und einfach ohne zusätzliche APP erreicht werden. Er zeigt Ihnen alle relevanten Daten in Echtzeit an, und Sie erhalten sofort einen Überblick über den Verbrauch oder die Leistung des angeschlossenen elektrischen Verbrauchers.



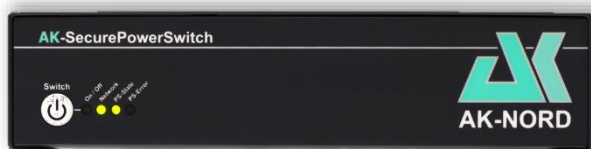
# AK-SecurePowerSwitch

## Optionen:

Die vorhandene WEB – Oberfläche kann kundenspezifisch ausgetauscht, angepasst oder verändert werden. Hierfür steht ein Flash-File-System zur Verfügung, das leicht und einfach nach Freischaltung über eine FTP – Verbindung erreicht werden kann. Dort befindet sich die gesamte Homepage des **AK-SecurePowerSwitch**.

Nach dem Freischalten eines zusätzlichen TCP-IP Netzwerk-Ports können Sie den **AK-SecurePowerSwitch** auch direkt über das Netzwerk erreichen und mit einfachen ASCII – Kommandos, wie z.B. **<PW0>**, **<PW1>** oder **<PW?>** , direkt steuern oder abfragen.

## Ansichten



Vorderseite



Rückseite

## Unterstützte Protokolle IP-Dual-Stack

- IPv4
- TCP
- UDP
- FTP
- FTPS
- TFTP
- ICMP
- ARP
- SNMP
- LPR
- DHCP
- BOOTP
- DNS
- TELNET
- HTML
- HTTP
- HTTPS
- DYNDNS
- SMTP
- POP3
- SYSLOG
- AK-M2M
- IPv6
- NDP
- ICMPv6
- DHCPv6
- TCPv6
- UDPv6
- Netbios-NS
- LLMNR
- ZeroConfig
  - APIPA
  - AutoIP
- IP-Multicast
- SSL 3.0
- TLS 1.0
- TLS1.1
- TLS1.2

## Technische Daten

### Maße:

198 x 120 x 48 mm (LxBxH)

### Gehäuse

1mm Metallgehäuse

### Gewicht

1,2 Kg

### Temperaturbereich:

-40°C.. + 70°C

### Standards

CE / WEEE / RoHS-II

EN 55022 Class B

EN 55024 Class A

### Schutzart

IP30

### Stromversorgung:

110-230V 50/60Hz

ca. 2,5 Watt

### Schaltleistung

110-230V 50/60Hz

10A oder 2300Watt

8A oder 2000Watt Dauerlast

### Anschlüsse

1 x IEC Gerätesteckdose C13

1 x IEC Gerätesteckdose C14  
mit Schalter und Sicherung

2 x RJ45 (Mini-Hub)

1 x RS232 9Pol Sub-D - Buchse

### Ethernet (M-DIX)

10 Half Duplex

10 Full Duplex

100 Half Duplex

100 Full Duplex

AutoSensing

### Solid-State-Relais

Nullspannungsschalter

Betriebsspannung = 48-660VAC

Schaltleistung = 50A

Schaltzeit = 10ms

max. Überspannung = 1200Vpk

max. Impulsbelastung = 625 A(10ms)

max. Lastkategorie AC51= 50 Aeff

max. Lastkategorie AC53= 15 Aeff

## Management

1. Telnet
2. Browser
3. serielle Schnittstelle

## Lieferumfang

- 1 x AK-SecurePowerSwitch
- 1 x IEC Anschlusskabel
- 1 x IEC Geräteverlängerung
- 1 x Geräteadapter (IEC-Schuko)
- 1 x Netzwerkkabel

## Bestellnummer

**AK-SecurePowerSwitch**