



Technisches Datenblatt

AK-SecureSocketSwitch



AK-SecureSocketSwitch

Fernsteuerbare IP - Steckdose für Netzwerke

Der AK-SecureSocketSwitch ist eine schaltbare IP – Steckdose, mit der Sie beliebige Stromverbraucher ein- bzw. ausschalten, überwachen und den aktuellen Stromverbrauch messen können. Durch den integrierten Micro-Switch benötigen Sie keine zusätzliche Netzwerkleitung, da der AK-SecureSocketSwitch zwei integrierte Netzwerkanschlüsse besitzt. Das Hochleistungs- und Sicherheitsrelais mit Silberzinnoxidkontakten(AgSnO₂), bietet Ihnen eine hohe Schaltleistung, eine hohe Lebensdauer sowie einen zuverlässigen und störungsfreien Betrieb.

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. Viele zusätzliche programmierbare Softwarefunktionen ermöglichen Ihnen gezielt und effizient Ihren Stromverbrauch zu steuern, zu reduzieren oder zu optimieren. Mit unserer M2M – Lösung ist der AK-SecureSocketSwitch zusätzlich leicht, einfach und jederzeit über das Internet erreichbar. Ohne Apps und ohne Tools.

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-SecureSocketSwitch

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.

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.

Software - Funktionen

- Steuern der IP-Steckdose über das Internet.
- Entstören von Geräten durch Stromunterbrechung.
- Zeitgesteuertes Schalten von Stromverbrauchern.
- Verbrauchsabhängiges Schalten von Stromverbrauchern.
- Automatisches Ein- bzw. Ausschalten von Stromverbrauchern.
- Steuern der IP-Steckdose über das Netzwerk durch ASCII – Kommandos.
- XML – Datenaustausch.
- Inaktivitätsüberprüfung von Netzwerkgeräten.
- Optische Anzeige des aktuellen Verbrauchs.

Ansichten



Vorderseite



Seite

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

Management

1. Telnet
2. Browser

Technische Daten

Maße:

135 x 55 x 40 mm (LxBxH)

Gehäuse:

Schlagfester ABS Kunststoff

Gewicht:

200 Gramm

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. 1,2 Watt

Schaltleistung:

110-230V 50/60Hz
10A oder 2300Watt

Ethernet (M-DIX)

10 Half Duplex
10 Full Duplex
100 Half Duplex
100 Full Duplex
AutoSensing

Anschlüsse:

1 x CEE 7/4 Gerätestecker(Typ-F)
1 x CEE 7/4 Gerätebuchse(Typ-F)
2 x RJ45 (MicroSwitch)

Relais

Kontaktmaterial = AgSnO2
Max. Dauerstrom = 16A
Max. Einschaltstrom = 25A
Nennspannung = 250V
Max. Schaltspannung = 400V
Max. Schaltleistung AC1 = 4.000VA
Max. Schaltleistung AC15= 750VA