

ePowerSwitch 1G

Der ePowerSwitch 1G ist die kleinste eigenständige Power Distribution Unit von Neol. 1 Stromeingang mit 10A und 1 Netzschalter bieten zusammen mit den umfangreichen Konfigurations- und Kontrolloptionen vielfältige Einsatzmöglichkeiten.



Neol GmbH
Alter Fuhrweg 10
57223 Kreuztal
Deutschland

☎ 02732 / 7656472
☎ 02732 / 792934
✉ sales@neol.com
🌐 www.neol.com

Produktbeschreibung

Der ePowerSwitch 1G bietet zahlreiche Einsatzmöglichkeiten zur Steuerung, Verwaltung und Überwachung eines einzelnen Endgerätes. Über den integrierten Webserver ist die Konfiguration des Netzschalters flexibel und komfortabel möglich.

Die Steckdosen sind für nahezu alle europäischen Normen verfügbar (SCHUKO, FR, UK, CH). Das Gerät im 19"-Format kann beliebig installiert werden. Über ein optional erhältliches Montagekit sind bis zu 4 ePowerSwitch 1G nebeneinander im Rack montierbar.



Anschlussmerkmale Rückseite

- 1 IEC320-Eingang
- 1 IEC320-Ausgang

Anschlussmerkmale Vorderseite

- Status-LED für den Netzschalter
- RJ45-Netzwerkanschluss
- RS232-Anschluss

Power Distribution

Jede Steckdose kann über IP oder eine RS232-Schnittstelle eingeschaltet, ausgeschaltet und neu gestartet werden. Dies kann über das Webinterface, SNMP oder ein beliebiges serielles Interface erfolgen. Sie können einzeln oder als individuell angelegte Gruppe angesteuert werden. Das sequentielle Ein- bzw. Ausschalten verhindert dabei effektiv entstehende Lastspitzen.

Die Steckdosen sind mit extrem robusten HiAmp-Relais ausgestattet. Für die Schaltvorgänge können individuelle Verzögerungen (1-255 Sekunden beim erneuten Einschalten, 1-3600 Sekunden beim Neustart) konfiguriert werden.

Monitoring

Geräte monitoring

Die Überwachung des angeschlossenen Gerätes erfolgt mittels Ping- oder Scan-Kommando über IP. Bei einem Absturz wird automatisch eine Meldung als SNMP-Trap, E-Mail oder Syslog gesendet. Das überwachte Gerät kann anhand definierter Regeln neu gestartet werden.

Mit dem ePowerSwitch 1G sind flexible und preiswerte Lösungen für die Energieverwaltung von Servern oder weiteren Geräten möglich. Die Einsatzbereiche beschränken sich dabei nicht nur auf das IT-Umfeld.

Management

Die Verwaltung und Steuerung des Gerätes erfolgt komfortabel im Webbrowser. Darüber hinaus ist es möglich, Schaltbefehle über einen KVM Switch oder eine Terminal Konsole zu senden.

Authentifizierung

Zur Authentifizierung benutzen alle aktuellen ePowerSwitch-Geräte einen Nonce (kryptographischer Einmalwert) und eine Hash-Funktion, damit die Zugangsdaten nicht rekonstruiert werden können.

Benutzerkonten

Der Administrator kann über das Web-Interface bis zu 40 Benutzerkonten mit unterschiedlichen Rechten erstellen. Der Zugang zum Webserver ist durch 32 Zeichen lange Benutzernamen und Passwörter geschützt. Darüber hinaus können bis zu 40 Benutzer gleichzeitig auf den ePowerSwitch und alle angeschlossenen xBus-Peripheriegeräte zugreifen.

Gruppierung von Steckdosen

Die Gruppierung von Steckdosen ermöglicht es, einen Server mit redundanter Stromversorgung oder mehrere Geräte mit einem Befehl über einen Browser oder SNMP ein- bzw. auszuschalten.

Programmierbare Regeln

Bis zu 32 Regeln können konfiguriert werden, um analoge Werte und digitale Eingänge zu überwachen. Im Alarmzustand löst das Gerät vorprogrammierte Aktionen aus, die bspw. Relais und Steckdosen schalten oder E-Mails, SNMP-Traps und Syslog-Meldungen senden.

Timer und Scheduler

Über einen Timer sowie eine Scheduler-Funktion bietet das Gerät die Möglichkeit, automatisiert die Netzschalter zu bedienen. Einzelne Netzschalter aber auch Gruppen werden zu definierten Zeitpunkten ein- bzw. ausgeschaltet. Über die Scheduler-Funktion ist es weiterhin möglich, automatisch E-Mails, SNMP-Traps und Syslog-Meldungen zu senden. Durch eine Verbindung mit dem Internet ist die Option gegeben, auf entfernten ePowerSwitch-Geräten eine Aktion auszulösen.

Bezeichnungen

Allen angeschlossenen Geräten und Sensoren inkl. dem Gerät selbst können bis zu 32 Zeichen lange Bezeichnungen vergeben werden. Diese eindeutige Identifizierung vereinfacht die Programmierung von Regeln, Gruppen und den zugehörigen Aktionen.

Onlinehilfe

Eine intuitive Benutzeroberfläche und eine kontextsensitive Onlinehilfe ermöglichen den Administratoren eine schnelle Konfiguration der vielfältigen und leistungsstarken Funktionen dieses Systems. Detaillierte Anleitungen und Erklärungen befinden sich in der Betriebsanleitung.

Vorteile auf einen Blick

- Fernsteuerung eines einzelnen Netzschalters
- Steuerung und Administration über IP und RS232 Port.
- Überwachung von IP-Geräten mit automatischer Neustart-Funktion
- Neustart eines Servers (Shutdown) über den seriellen RS232-Anschluss
- Wake on LAN über Ethernet
- Zugriff mit Benutzername und Passwort geschützt (1 Administratorkonto und 40 Benutzerkonten mit gleichzeitigem Zugriff)
- Freie Bezeichnungen für den ePowerSwitch, Regeln und Stromein-/ausgänge
- Einfache und schnelle Konfiguration
- Firmware-Update über das lokale Netzwerk

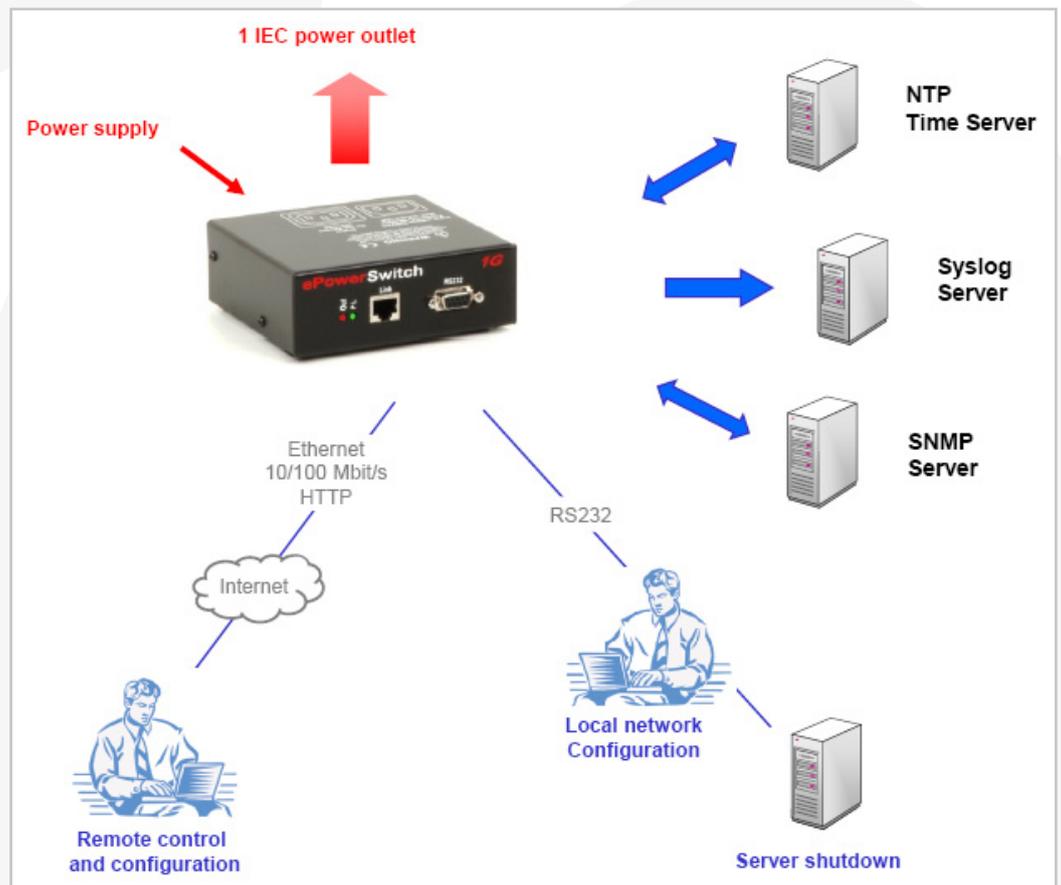
Technische Daten

Power input	1 IEC320 EN60320 C14 (M) Nominal voltage: 230V / 50Hz Max. current: 10A
Power output	1 IEC320 EN60320 C13 (F) Nominal voltage: 230V / 50Hz Max. current: 10A
Network standards	IEEE 802.3, 10/100 Mbit/s
Network protocols	TCP/IP, HTTP
Network connection	RJ45 for UTP CAT5
Max. network cable length	100 m
Terminal connection	RS232, SUB D9 female
Connection Bus	RS485, RJ45
LED	Power, Network, Socket
Operating temperature	0°C to +40°C
Operating humidity	10% to 80%
Dimensions (W x H x D)	185 x 43 x 103
Weight	1 kg
Approvals	CE, EN55022 & EN55024, RoHS
Guarantee	2 years repair/replace

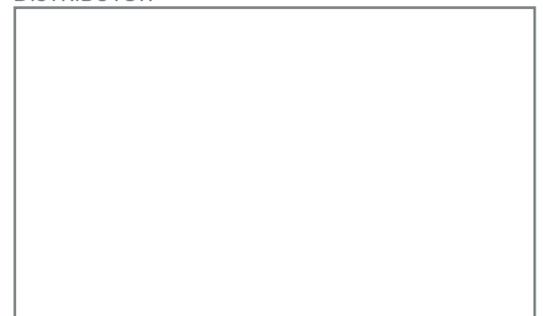
Verpackungsinhalt

- 1 EPS 1G-XX (XX ist die Spezifikation des Netzsteckers)
- 1 Stromkabel, 1,80 meter IEC-320-C13 / EU, CH or UK standard -
EU = SCHUKO/Europe, CH = Swiss, UK = United Kingdom
- 1 Netzkabel
- 1 serielles Kabel (SUB-D9 male/female) 1,80 meter
- 1 CD-ROM mit englischem Benutzerhandbuch und Windows IP Konfigurationstool

Anwendungsbeispiel



DISTRIBUTOR



Neol GmbH
Alter Fuhrweg 10
57223 Kreuztal
Deutschland

☎ 02732 / 7656472
☎ 02732 / 792934
✉ sales@neol.com
🌐 www.neol.com