



Energieagentur NRW - Kasinostraße 19-21 - 42103 Wuppertal

ANEL Elektronik

Unsere Zeichen: Bu

Ansprechpartner/in:
Jörg Buschmann
Telefon: (0202) 24 55 2 -58
Telefax: (0202) 24 55 2 -30
Joerg.Buschmann@ea-nrw.de

Datum: 2003-12-16

USB-Power Control

Sehr geehrter Herr,

nach der Vorstellung Ihres „USB Power Control“ in unserem Hause haben wir das Gerät auf Ihren Wunsch in der Praxis getestet. Nach unserem heutigen Kenntnisstand kommt Ihr Produkt in dieser Form singular auf den Elektromarkt.

Die Installation der Software auf dem PC erfolgte auf dem Testrechner ohne Probleme. Nach der Zuordnung, welche Abschnitte der Software welche Steckdosen steuern sollten, konnte die Belegung durchgeführt werden.

Folgende Funktionen haben wir getestet:

1. Schaltung der Steckdosen in Abhängigkeit von Programmen.
Durch den Aufruf des Internet Explorers wurde automatisch das externe Modem und der 0190 Hardware-Dialerschutz mit Strom versorgt. Die Schaltung funktionierte einwandfrei. Auch die Steuerung von Aktivboxen durch einen gestarteten Mediaplayer funktioniert gut. Nach einem frei wählbaren Zeitraum werden die angeschlossenen Geräte wieder automatisch abgeschaltet.
2. Schaltung des Druckers bei einem Druckauftrag
Der Drucker wird nur nach Start des Druckauftrags mit Strom versorgt und nach einer einstellbaren Wartezeit wieder abgeschaltet. Diese Methode funktionierte auch gut, kann aber nur für Drucker empfohlen werden, die beim Start wenig oder gar keine Tinte verbrauchen (z.B. Laserdrucker, Nadeldrucker).
3. Zeitschaltuhrfunktion
Hierbei wird eine einfache Zeitschaltfunktion mit einer Ein- und Ausschaltzeit simuliert. In unserem Versuch wurde ein Netzwerkhub mit dieser Funktion einwandfrei angesteuert.
4. Master-Slave Funktion
Mit dem Einschalten des Rechners schaltet sich bequem auch der Bildschirm ein, ohne das man beim Ausschalten des Rechners noch extra an den Bildschirm denken müsste.

Aus unserer Sicht ist das Gerät ist sehr gut dazu geeignet den Stand-by Verbrauch von nicht benötigten Geräten zu verringern.

An einen gut ausgestatteten Computerarbeitsplatz, ist das „USB Power Control“-Gerät eine sinnvolle Ergänzung. Besonders für Arbeitsplätze mit umfangreicher Zusatzausstattung oder Multi-Media Computer zu Hause sind die Geräte zu empfehlen.

Im Gegensatz zu einfachen, schaltbaren Steckdosen oder Master-Slave Steckdosen bringen die „USB Power Control“-Geräte noch ein weit höheres Energie-Einsparpotential, weil die Peripheriegeräte wirklich nur dann mit Strom verbrauchen, wenn sie eingesetzt werden.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Energieagentur NRW
Abteilung Beratung

i. A. 

Jörg Buschmann

i.A. 

Dirk Wollenhaupt