

## Steckdosenleiste für Stand-by

### Beschreibung:

Die drei Posten Fernseher (DVD/Blu-ray-Player), Stereoanlage (CD-Player/ Radio/Verstärker) und Home Office (Monitor/Drucker/Scanner/Internet) machen in einem deutschen Privathaushalt ca. **8% des gesamten Stromverbrauchs aus.**

Da viele Geräte( z.B. Fernseher) auch dann Strom verbrauchen, wenn sie im Stand-by-Zustand „warten“ oder – wie oft falsch angenommen – ausgeschaltet sind, lohnt sich der Einbau von Steckdosenleisten mit Schalter oder gar einer intelligenten Master-Slave-Steckdosenleisten, wenn mehrere dieser elektronischen Geräte an einer Steckdose angeschlossen sein sollten. Bei einer normalen Steckdosenleiste wird durch Bestätigen des Schalters die gesamte Stromzufuhr unterbrochen und die Geräte verbrauchen keinen mehr.

Um sich den Weg zum Schalter zu sparen, gibt es die Möglichkeit einer intelligenten Master-Slave-Steckdosenleiste. Wird das Hauptgerät (Master z.B. Computer) abgeschaltet, so trennt die Steckdosenleiste alle anderen angeschlossenen Geräte (Slaves z.B. Monitor, Scanner, Drucker, Internet) automatisch vollständig vom Stromnetz.

### Vorteile:

- Geringe Investitionskosten (20 €/ Stück)
- Einfacher Einbau

### Wichtig:

Ein 2-Personen-Haushalt könnte mit Hilfe von drei (TV/Hi-Fi/PC) Master-Slave-Steckdosenleisten (abhängig von der Geräteausstattung und -nutzung im Jahr) bis zu 180 kWh Stand-by-Verluste vermeiden.

### Kosten/Nutzen

Kosten pro Steckdosenleiste = 3 x 20 € = **60 EUR**

Einsparung pro Jahr: 28,8ct/kWh x 180kWh/a = **52 €/a**

Amortisationsdauer: 80 € : 52 €/a = **1,5 a**

Einsparung über 15 Jahre: (15a - 1,5a) x 52 €/a = **702 €**

Die Kosten der Steckdosenleisten amortisieren sich innerhalb von **1,5 Jahren** über den durchschnittlichen Nutzungsdauer der Geräte (15 Jahre) sparen sie **702 Euro**.