

Powersaver
 Typ: KPS4/4 1106
 90-0129

Aufbau:



- **Energiekosten sparen mit geringen Aufwand**
 * Spart bis zu 100,00€/Jahr
 (abhängig vom Stand-by Verbrauch der angeschlossenen Verbraucher)
 Unser Beispiel basiert auf folgende Annahme:
 Anschluss von 4 Geräten mit einem Stand-By Verbrauch von je ca. 20 Watt/h
 Strompreis 0,18 €/KWh, durchschnittlichen Stand-by Zeit : 20h/Tag
 $4 \times 20 \text{ Watt} = 0,08 \text{ KW} \times 20 \text{ h} \times 365 \text{ Tage} \times 0,18 \text{ €/KWh} = 105,00 \text{ €/p.a.}$
- **Trennt allpolig ihre Geräte vom Netz ab**
- **Schaltet bei Erkennen des Stand-by Betriebes selbständig die angeschlossenen Geräte aus (Anschluss von bis zu acht Geräten möglich)**
- **Arbeitet mit jeder handelsüblichen IR- Fernbedienung ohne zusätzliche Einstellungen**
- **Anschlussmöglichkeit von vier Geräten mit EURO- und vier Geräten mit Schutzkontaktstecker**
- **Umweltschonend (Unnötiger Energieverbrauch wird gestoppt und dadurch Rohstoffreserven und die Umwelt geschont)**
- **Einfache, kinderleichte Montage**
- **Brandschutz (jedes Gerät, das sich im Stand-by Modus befindet birgt ein potentiell Brandrisiko)**
- **Verlängert die Lebenszeit der angeschlossenen Geräte**
- **Überspannungsschutz**

Einsatzgebiete bzw. Geräte:

Fernseher, SAT-Receiver, Videorecorder, DVD - Player, DVD - Recorder, Stereoanlagen und sonstige Geräte mit Stand-by Betrieb und Eurosteckeranschluss bzw. Schutzkontaktstecker.

Technik:

Der Unterschied zwischen den Verbrauchswerten im Normalbetrieb (Gerät eingeschaltet) und Stand-by-Betrieb wird von einer Elektronik erfasst und ausgewertet. Beim Unterschreiten eines bestimmten Wertes wird die Netzspannung ausgeschaltet und beim Empfang eines beliebigen IR-Signales wird die Netzspannung wieder eingeschaltet.

Technische Daten:

Nennndaten:

Nennspannung: 230V~ , 50/60Hz
 max. Nennstrom: 4A
 Schaltschwelle: automatischer Abgleich
 Eigenverbrauch: <0,7 W
 Zuleitung: 1,4m 3x1,0mm2
 Schutzklasse: 1
 Verbraucheranschluß: 4xEuro, und 4xSchuko-stecker

Produktbeschreibung:

Durch das allpolige Abschalten des POWERSAVERS, wird das manuelle Ausschalten (mittels Geräteschalter) oder ziehen des Netzsteckers überflüssig. Zusätzlich schützt ein integrierter Überspannungsleiter die angeschlossenen Geräte. Fernseher, Videorecorder, SAT-Receiver und Stereoanlagen verbrauchen im Stand-by-Betrieb (d.h. der Betrieb nach dem Ausschalten mit der Fernbedienung) Strom. Der Verbrauch liegt zwischen 0,1-20 Watt - sowohl bei älteren, als auch bei neuen Geräten. Bei angenommenen 20 Stunden Stand-by-Betrieb am Tag und einem Strompreis von 0,18€ /KWh, kann man auf einen Jahresverbrauch von ca. 25,00 € pro Gerät kommen. In ganz Deutschland verursacht dieser unnötige Stromverbrauch einige Millionen Tonnen CO2-Ausstoß pro Jahr. Dabei werden zur Erzeugung dieser Energie Millionen von Tonnen Braunkohle oder Öl verbrannt. Der Stand-by Powersaver schaltet bei Erkennung des Stand-by-Betriebes selbständig "AUS" und bei einem Einschaltwunsch durch Ihre normale Fernbedienung wieder "EIN".

Symbolische Übersicht der Einsatzgebiete:

 Fernseher	Sat-Receiver 	Videorecorder 	Stereoanlage 	Sonstige Geräte mit Stand-By-Betrieb
----------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------	---