



Achtung

Ich übernehme keinerlei Garantie oder Gewährleistung auf diese Schaltung.

Irrtümer sind ausdrücklich vorbehalten.

Die Schaltung dient nur als Anregung.

Bitte baut soetwas nur, wenn ihr über die Ausbildung oder den notwendigen Sachverstand verfügt.

Ziel der Schaltung:

1. Das Gerät (z.B. eine Säge) wird eingeschaltet.
2. Der Sauger (oder auch ein anderes Gerät) wird sofort automatisch eingeschaltet.
3. Wenn das Gerät ausgeschaltet wird, läuft der Sauger nach und schaltet sich erst nach der eingestellten Zeit ab. (Ich habe hier 10 Sekunden eingestellt)

Wichtig

Diese Schaltung basiert auf der Nutzung eines einzelnen Schaltkreises! In der Regel sind Stromkreise in einem Haus mit einer 16 Ampere Sicherung ausgestattet. In der Folge sollten an diesem Stromkreis nicht mehr als 2500Watt angeschlossen werden. Hierbei ist nicht eine einzelne Steckdose sondern der ganze Stromkreis an der Sicherung gemeint.

Praktisch bedeutet das folgendes. Sollte der Sauger eine Leistung von 1250 Watt haben, kann das „Gerät“ auch nur noch eine Leistung von 1250 Watt haben. Egal in welcher Konstellation darf die Summe nur 2500W haben. Da viele Sägen und Schleifer nur 500-1000W haben ist es meist kein Problem.

Sollten die 2500W nicht ausreichen, muss die Last auf mehrere Stromkreise aufgeteilt werden. Hierfür wird eine andere Schaltung benötigt! Diese habe ich im Detail bei meiner großen Absauganlage erklärt.