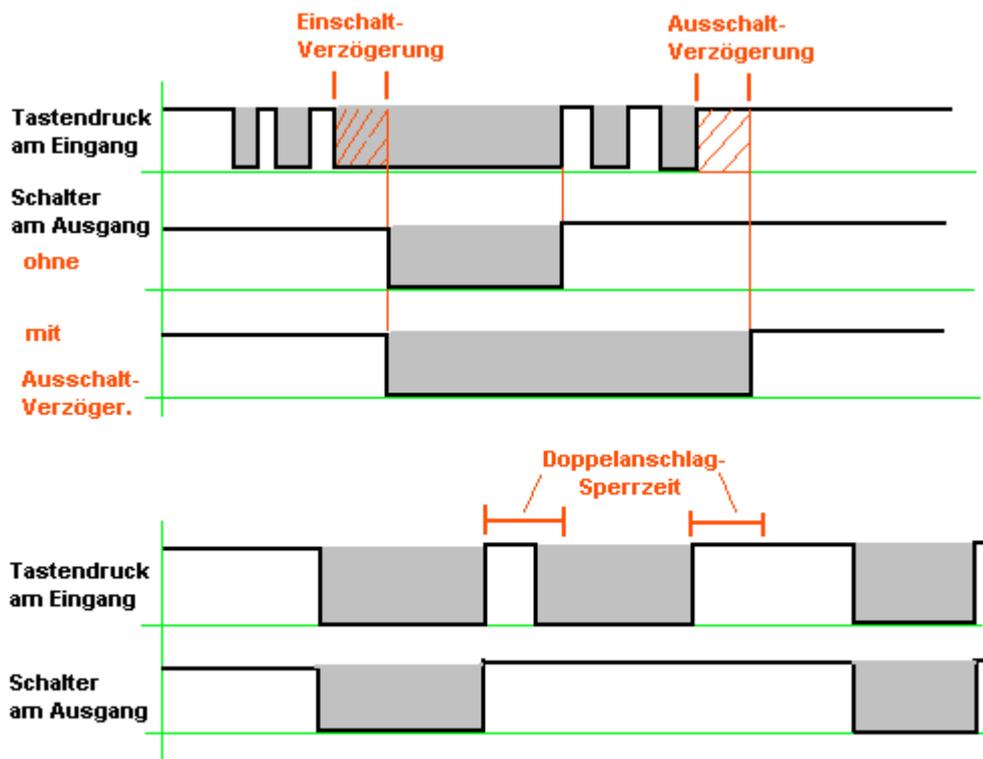




Sensor - Filter Kurzbeschreibung

Mit dem Sensor-Filter lassen sich störende Fehlbetätigungen von Schalt-Sensoren, Tastern, Muskel-Sensoren, Lidschlag-Schaltern usw. ausfiltern, so dass das zu steuernde Gerät nur den gewünschten Impuls zur Auslösung erhält.



Dazu kann man zwei Zeiten in je 16 Stufen vorwählen, die **Einschalt-Verzögerung**, die auch als **Ausschalt-Verzögerung** wirken kann, wenn der Betriebsmodus entsprechend gewählt wurde, die mehrmaliges Auslösen vermeiden, wenn der Sensor zitternd betätigt wird. Viele kurz hintereinander erfolgende Betätigungen bleiben so unberücksichtigt, erst eine genügend lange Betätigung löst die Schaltfunktion aus. Die Schaltfunktion bleibt auch "ein",

wenn beim Halten gezittert wird (wenn Ausschalt-Verzögerung aktiv, siehe oberes Bild).

Der zweite Einstellparameter ist die **Doppelanschlag-Sperrzeit**, mit der man zu kurz aufeinanderfolgende Betätigungen unterdrückt und nur eine durchlässt (siehe unteres Bild).

Beide Zeiten beeinflussen sich natürlich. Man stellt am besten eine auf 0, wenn die andere wirken soll, um das spezifische Störungsproblem zu beseitigen. Für die Einstellung des Parameters drehen Sie bitte den zugeordneten Schalter (hohe Zahl - lange Zeit).

Neben den beiden Zeiten lassen sich noch verschiedene Betriebsmodi wählen:

- **Ton** bei anerkannter Betätigung ja oder nein,
- Sensoreingang schaltet direkt den Ausgang (Ausgang bleibt so lange aktiv, wie der Sensor betätigt wird, natürlich mit Filterwirkung), oder der Sensor **toggle**t den Ausgang (Ausgang wird bei erster Betätigung aktiv und bei der darauffolgenden wieder inaktiv),
- **Ausschalt-Verzögerung** wirkt oder nicht (gleicher Zeitwert wie Einschaltverzögerung).

Das Filter wird zwischen Sensor und zu steuerndes Gerät gesteckt.

Für die Stromversorgung stecken Sie bitte das entsprechende Kabel an eine USB- oder PS/2-Schnittstelle am Computer. Bei Betrieb ohne Computer ist optional ein Steckernetzteil erhältlich.

Die Funktion des Schalters am Ausgang des Filters wird durch die Leuchtdiode angezeigt (LED ein heisst Schalter geschlossen).