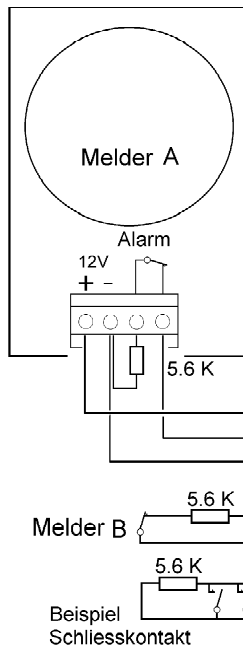
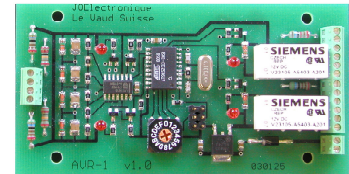


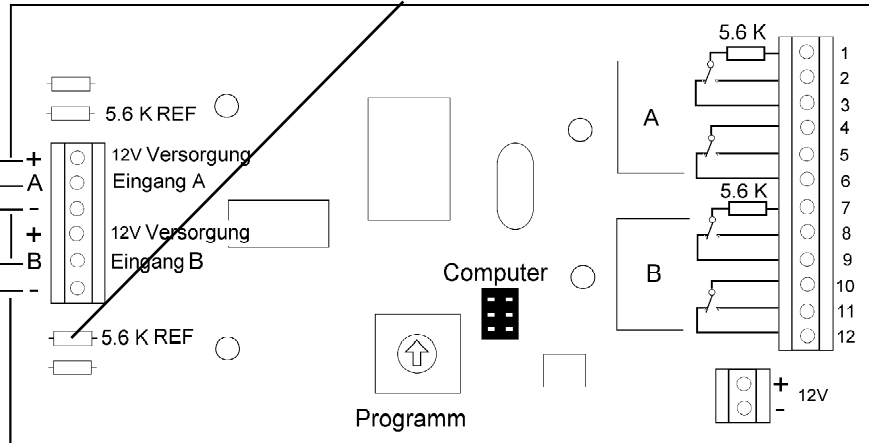
# AVR-1 ALARM-INTEGRATOR MIT 2 MELDELINIEN

## Ideal zur Vermeidung von Fehlalarmen



Versorgung: 12 V DC  
 Stromverbrauch: 54 mA max  
 Reaktionszeit der Meldelinien: > 25 msec.  
 Abmessungen: 122 x 68 x 30 mm

Sie können die Endwiderstände ändern,  
 Ersetzen Sie die 2 5.6 KOhm (REF) Widerstände



### Programm

#### Schalter

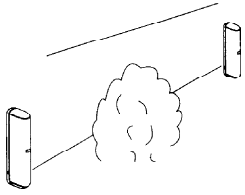
Position Funktion

0	Programm 0 = direkt Alarm ohne Integration
1	2 Impulse innerhalb von 10 Sekunden Zeitspanne oder durch eine Öffnung länger als 10 Sek.
2	2 Impulse innerhalb von 20 Sekunden « « « 10 Sek.
3	2 Impulse innerhalb von 30 Sekunden « « « 10 Sek.
4	2 Impulse innerhalb von 60 Sekunden « « « 10 Sek.
5	3 Impulse innerhalb von 10 Sekunden « « « 10 Sek.
6	3 Impulse innerhalb von 20 Sekunden « « « 10 Sek.
7	3 Impulse innerhalb von 30 Sekunden « « « 10 Sek.
8	3 Impulse innerhalb von 60 Sekunden « « « 10 Sek.
9	Eingang A aktiviert nach Eingang B innerhalb von 10 Sekunden = Alarm Relais A Eingang B aktiviert nach Eingang A innerhalb von 10 Sekunden = Alarm Relais B
A	« « « innerhalb von 20 Sekunden Zeit
B	« « « innerhalb von 30 Sekunden Zeit
C	« « « innerhalb von 60 Sekunden Zeit
D	Frei für zukünftige Programme
E	Frei für zukünftige Programme
F	Test, Relais blinkt mit 1 Hz während der Öffnung von Eingang A und B

## Anwendungen:

### Programm 1 bis 8:

Mit den Programmen 1 bis 8 können Sie Fehlalarme vermeiden bei Innen- wie Aussenüberwachungen.



Beispiele:

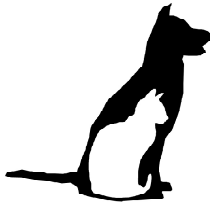
Falls sich Blumen oder Blätter im Wind bewegen.

Verwenden Sie z.B. das **Programm 1**.

Bevor ein Alarm durchgeführt wird müssen mindestens 2 Detektionen innerhalb 10 Sekunden vorkommen.

Wenn nur eine Detektion erfolgt, wird nach 10 Sekunden der Zähler wieder auf null zurückgestellt.

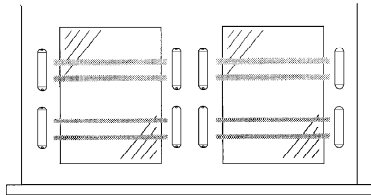
Danach kann wieder eine Detektion erfolgen, ohne dass ein Alarm Ausgelöst wird.



Innenschutz mit Tieren:

Verwenden Sie z.B. das **Programm 5**, der Melder kann 2 mal durch die Bewegungen der Tiere innerhalb von 10 Sekunden auslösen, ohne dass ein Alarm ausgelöst wird.

Fehlalarme durch Tiere können so vermieden werden.

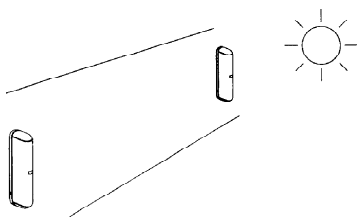


Vitrine-, Balkon- oder Terrassenschutz.

Um Fehlalarme durch fallende Blätter oder vorbeifliegende Vögel zu vermeiden:

Verwenden Sie z.B. **Programm 3 oder 8**.

die Zeit auf 30 oder 60 Sekunden eingestellt, wartet das System länger um Türen oder Fenster zu öffnen.



Direkte Sonneneinstrahlung «blendet» Melder:

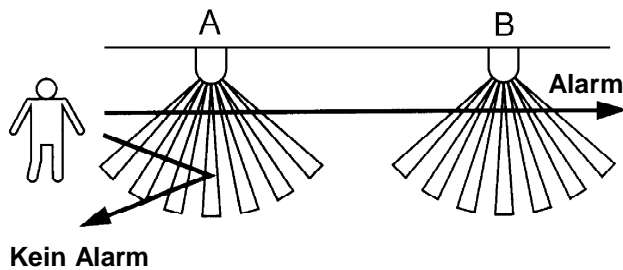
Verwenden Sie z.B. **Programm 5**. Um ein Alarm auszulösen müssen 3 Detektionen innerhalb von 10 Sekunden passieren.

Alle 10 Sekunden wird der Zähler zurückgestellt, so werden auch die Wolken, die vor der Sonne vorbeiziehen keinen Alarm auslösen.

## Programm 9 bis C:

Auslösung mit zwei Melder.

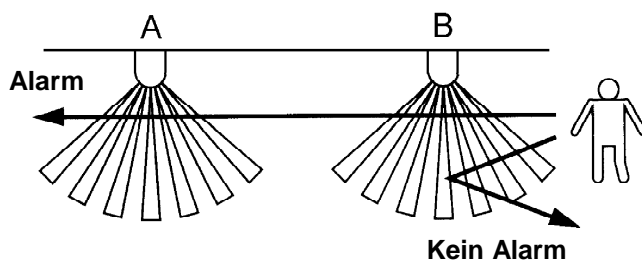
Beim Kombinieren von zwei Melder mit den Programmen 9 bis C, können Sie eine zuverlässige Detektion ohne Fehlalarme anbieten.



z.B. mit **Programm 9:**

Relais B wird nur einen Alarm auslösen wenn eine Person zuerst durch der Melder A läuft und danach durch den Melder B innerhalb von 10 Sekunden. Relais A gibt in diesem Fall keinen Alarm.

Eine Person kann beliebig oft in den Bereich von Melder A eintreten, wird der Melder B, innerhalb von 10, 20, 30 oder 60 Sekunden, nicht aktiviert, (Programm 9 bis C), dann wird kein Alarm ausgelöst.

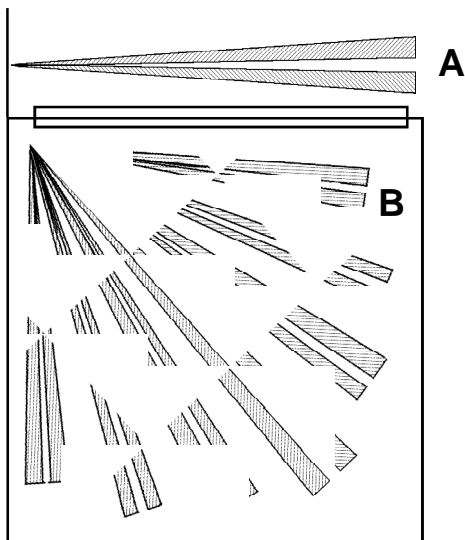


Das System funktioniert genau gleich in umgekehrter Richtung.

Bleibt die Person in den Melder B, dann wird kein Alarm ausgelöst. Läuft die Person durch der Melder B und dann in den Melder A innerhalb der programmierten Zeit, dann erfolgt ein Alarm auf Relais A und kein Alarm auf Relais B.

## Kombinierung von «Aussen-Überwachung» mit «Innen-Überwachung»:

Sie können zwei Melder für Aussensicherung kombinieren oder zwei Melder für Innensicherung oder noch eine Melder für Aussen mit einen Melder für Innensicherung kombinieren.



In einer Wohnung können Sie z.B. ein Melder (A) der auf einer Terrasse montiert ist, kombinieren mit einem Melder (B) der in einem Raum montiert ist.

Der Melder A darf durch Wind, Vögel oder eine Person gestört werden. Kommt die Person, in der programmierten Zeit, (10, 20, 30 oder 60 Sek.), nicht in der Bereich von Melder B, wird kein Alarm ausgelöst.

Sie können auch zwei Räumen von einer Wohnung kombinieren.

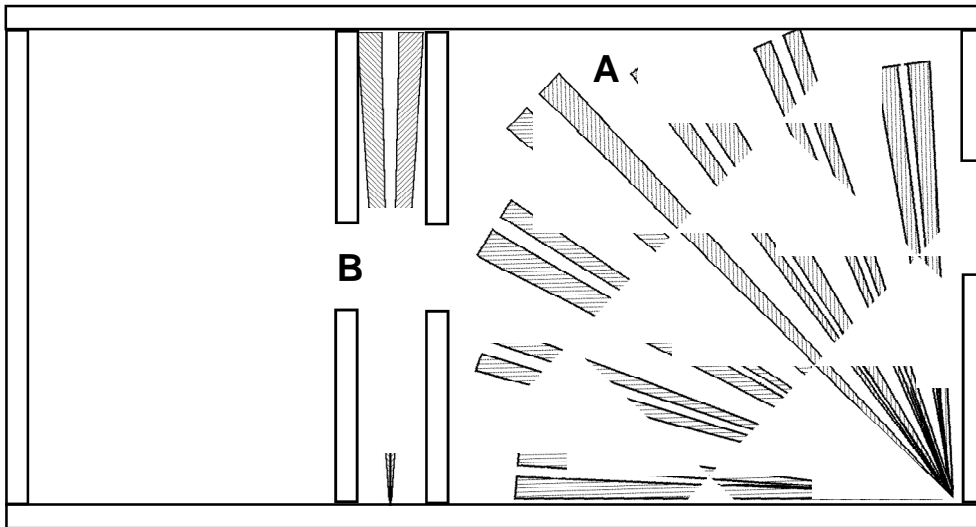
Z.B. Melder A vom Korridor und Melder B in der Küche.

So können Sie Haustiere in der Küche lassen ohne Fehlalarme zu verursachen aber trotzdem erfolgt eine Überwachung falls ein Einbrecher in einen anderen Raum eintritt.

### AVR-1 ist auch verwendbar in Korridoren verwendbar:

Normalerweise kann in einem Korridor kein Integrator verwendet werden, weil ein Einbrecher schnell durchlaufen kann bevor der Zähler des Integrator Alarm auslösen kann.

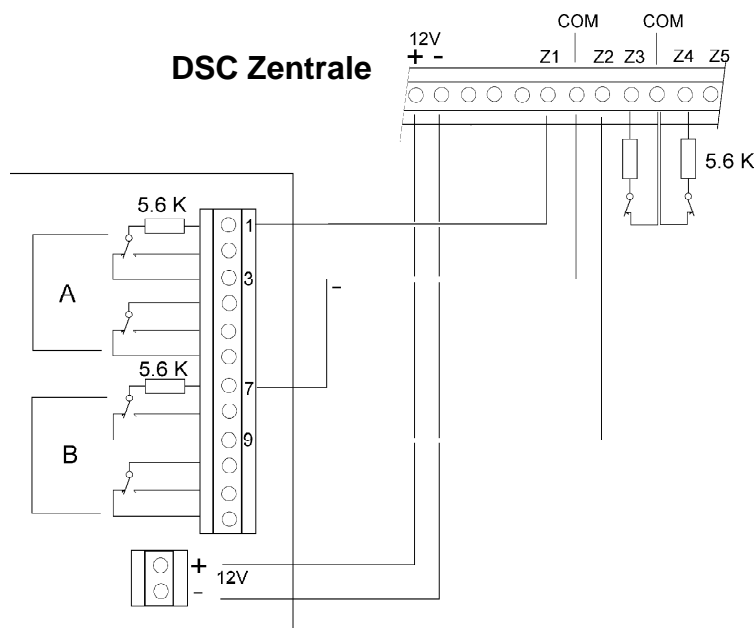
Mit **Programmen 9 bis C** haben Sie die Garantie dass eine Person einen Alarm auslösen wird, in die eine oder in die andere Richtung, wenn die Person durch den Korridor läuft. Fehlalarme werden jedoch vermieden.



### Anschluss an die Alarmzentrale:

Relais A und B sind mit doppel Umschaltkontakte versehen. Ein Widerstand ausgerüstet für DSC Alarmzentralen. Der zweite Kontakt verwendbar mit beliebiger Alarmzentrale.

5.6 K Ohm  
reier Umschalter,



### Programmen D und E:

Falls für Ihren Einsatz keines der Standard Programme verwendbar ist, können wir die Programme D und E Ihren Wünschen entsprechend programmieren. Z.B. mehrere Impulse und oder kürzere oder längere Integratorzeiten.