

## Funktion

Dieser Adapter passt genau in das Batteriefach des Rauchmelders, in das Sie den Adapter anstelle der Batterie einlegen und anschließen. Er wird mit einer externen Spannung von 12V DC (10,5V-15V) versorgt und wandelt diese Spannung zu 9V DC um, mit der der Rauchmelder versorgt wird. Die Versorgung kann von einer Alarmanlage, Telefonwählgerät oder irgend einer anderen konstanten Spannungsversorgung von 12V DC kommen.

Wenn der Rauchmelder durch den Testknopf oder durch Rauch ausgelöst wird, löst auch das Relais aus. Das Relais besitzt einen potentialfreien Öffner- und Schließer-Kontakt, die im Alarmfall als Folge-Modus oder Impuls-Modus geschaltet werden.

**Folgemodus:** Befindet sich der Jumper (PL 1) auf seinem Steckplatz, schaltet das Relais für die Zeit, in der der Rauchmelder Alarm gibt. Ist der Alarm zu Ende, dann fällt der Relais-Kontakt nach maximal 10 Sekunden wieder ab.

**Impuls-Modus:** Wird der Jumper von seinem Steckplatz entfernt, befindet sich das Relais im Impuls-Modus und das Relais schaltet im Alarmfall für ca. 6 Sekunden die Kontakte. Es schaltet immer nur für 6 Sekunden, egal ob der Alarm vorher endet oder über längere Zeit andauert. Sobald der Alarm zurückgesetzt ist. Ist das Relais innerhalb von 60 Sekunden bereit für ein erneutes Schalten.

### Anmerkung:

1. Im Folge-Modus und im Impuls-Modus schaltet das Relais im Alarmfall innerhalb von einer Sekunde.
2. Im Folge-Modus setzt sich das Relais innerhalb von 10 Sekunden zurück, nachdem der Rauchmelder seinen Alarm zurückgesetzt hat.
3. Im Impuls-Modus ist das Relais innerhalb von 60 Sekunden, nach Rücksetzen des Rauchmelders, bereit für erneutes Schalten.
4. Alle FIREX Rauchmelder setzen ihren Alarm automatisch zurück, sobald die Sensorkammer frei von Rauchpartikel ist.

## Installation

### Warnung:

*Vertauschen Sie beim Anschließen der externen 12V-Spannung nicht die Polarität, dies würde den Adapter zerstören. Seien Sie bitte vorsichtig beim Zusammendrücken der beiden Clips und beachten Sie die richtige Polung!*

1. Lösen Sie den Rauchmelder vom Montageteiler und befestigen Sie diesen an dem vorgesehenen Platz (unbedingt die Bedienungsanleitung des Rauchmelders beachten).
2. Bevor Sie den Relais-Adapter anschließen, prüfen Sie den Rauchmelder auf korrekte Funktion. Ist der Rauchmelder in Ordnung, lösen Sie die Batterie wieder vom Clip und stecken nun anstelle der Batterie den Relais-Adapter auf den Clip. Achten Sie auf die richtige Polung!
3. Schließen Sie nun die 12V-Gleichstrom-Versorgung an das Relais an, achten Sie auch hierbei auf die richtige Polung. Normalerweise ist ein roter Draht an Plus (+) anzuschließen und ein blauer oder schwarzer an Minus (-). Beim Anschließen muss die Stromversorgung noch ausgeschaltet sein!
4. Jetzt können Sie das gewünschte Zusatzgerät anschließen. Benötigen Sie einen Öffner-Kontakt, benutzen Sie die Kontakte C und NC, benötigen Sie einen Schließer-Kontakt, benutzen Sie die Kontakte C und NO.
5. Falls Sie möchten, dass das Relais im Impuls-Modus arbeitet, entfernen Sie den Jumper (PL 1) mit der Hand oder einem nicht metallischen Werkzeug.
6. Legen Sie nun den Adapter in das Batteriefach des Rauchmelders und drehen Sie diesen wieder auf den Montageteiler. Achten Sie darauf, dass keine Leitungen eingeklemmt werden.
7. Schalten Sie nun die 12V-Stromversorgung ein und testen Sie den Rauchmelder. Kontrollieren Sie, ob das Relais schaltet.

### Technische Information

Temperaturbereich: -10 bis +35 °C  
Spannungsversorgung: 10,5V bis 15V DC  
Relaiskontakte: max. 24V / 500mA