



## **Akustische Rauchmelder für den Wohnbereich (HOMEMELDER)**

### **Nutzen:**

- Brandfrüherkennung bei Anwesenheit
- Erkennung vor Brandausbruch (bei Schwelbränden)
- Personen- und Sachwertschutz
- In den USA, in Großbritannien und Skandinavien weit verbreitet - gute Erfahrungen!

### **Wirkungsweise:**

- neue Geräte arbeiten mit dem photoelektrischen Prinzip (optische Rauchmelder)  
Durchlicht- oder Streulichtprinzip (keine radioaktiven Präparate)
- bei Alarm wird ein Signalgeber im Melder aktiviert
- Batteriebetrieb (mit und ohne Kontrolleinrichtung);
- mehrere Melder können mittels Leitungen vernetzt werden, sodaß bei Alarm mehrere Signalgeber aktiviert werden
- Externe Spannungsversorgung bei einigen Produkten möglich oder direkter 220 V-Anschluß (zB neben Raumbeleuchtung) bei vernetzten Systemen Preisvergleich mit VdS- bzw. VWA-zugelassenen Brandmeldeanlagen durchführen.



### **Montagehinweise:**

- Rauchmelder immer in Deckennähe montieren (Montageanleitung des Herstellers beachten)
- Störquellen ausweichen (nicht über Kochstellen, ...)
- elektrische oder elektronische Geräte (Funktelefon, Funkspielzeug, Leuchtstoffleuchte) können Fehlalarmlösungen hervorrufen.

### **Anwendungsbereiche:**

je nach Schutzziel

- Überwachung von Kinderzimmer, Seniorenräumen, Schlafräumen bzw. Vorräumen zu Schlafräumen
- beste Schutzwirkung wird erreicht, wenn alle Räume - ausgenommen Nassräume (WC) - überwacht werden

### **ERSETZT NICHT EIN ZUGELASSENES BRANDMELDESYSTEM**

Eine Alarmweiterleitung zu einer öffentlichen Empfangsanlage ist von Alarmannahmestellen grundsätzlich nicht erlaubt (Anschaltebedingungen).