

In Verbindung mit Auswertekarte AWK 880.....

Vorschriften für Montage, Inbetriebnahme, Funktionsprüfung, Wartung, Prüfung, Reparatur

1. Montage

Bei der Montage des Melders ist der optische Sichtwinkel zu berücksichtigen, er beträgt:

- ◆ horizontal 90°
- ◆ vertikal 90°

Darüber hinaus nimmt die Ansprechempfindlichkeit nach den Seiten hin ab. Den Flammenmelder daher direkt auf das zu überwachende Objekt ausrichten.

In stark verschmutzten Räumen ist der Melder so zu montieren, dass er möglichst mit Frischluft belüftet wird, damit sich auf der Schauscheibe keine Staub- oder Ölablagerungen bilden können.

2. Auswertekarte

Die Auswertekarte hat die Funktion, den Flammenmelder mit Betriebsspannung zu versorgen und die von ihm kommenden Signale auszuwerten.

2.1 Feueralarmsignalisierung

Die vom Flammenmelder kommenden Feuersignale werden von der Auswertekarte aufbereitet und ausgewertet. Der Feueralarm wird durch ein Relais signalisiert. Die Feueralarmmeldung kann nur durch "Reset" zurückgesetzt werden.

2.2 Spannungsüberwachung

- ◆ Bei Ausfall der 24 V= Versorgung der Auswertekarte,
- ◆ bei Ausfall der Betriebsspannung für den Melder und Elektronik,
- ◆ bei Ausfall der Betriebsspannung der UV-Detektorröhre im Melder
- ◆ bei Unterbrechung des Kabels zwischen Melder und Auswertekarte

wird durch ein Relais, das im Normalfall angezogen ist, "Störung" signalisiert.

2.3 Verschmutzungsüberwachung

Mit dem Potentiometer R21 wird der Schalterpunkt eingestellt, bei dem eine Störungsmeldung erfolgen soll. Es ist wie folgt zu verfahren:

1. Schauscheibe und optische Linse des Melders reinigen.
2. Potentiometer R21 langsam im Uhrzeigersinn mit Schraubenzieher drehen, bis "Störung" signalisiert wird. Danach langsam gegen den Uhrzeigersinn zurückdrehen, bis keine "Störung" mehr signalisiert wird. Danach Poti um 90° gegen den Uhrzeigersinn weiterdrehen.
3. Schauscheibe des Flammenmelders mit transparenter Folie o.ä. abdecken. Es muß "Störung" signalisiert werden.
4. Es wird auch "Störung" signalisiert, wenn:
 - ◆ die Glühlampe im Melder defekt,
 - ◆ der Fototransistor im Melder defekt,
 - ◆ die Betriebsspannung für den Melder ausgefallen,
 - ◆ die Signalleitung vom Melder zur Auswertekarte unterbrochen oder
 - ◆ das Relais defekt ist.