

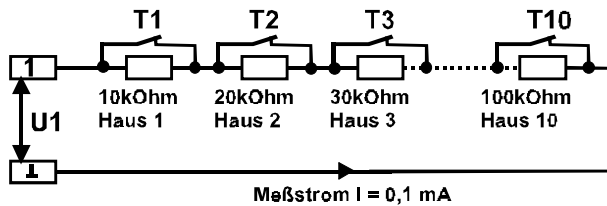
◆ **Allgemeines**

Das Störungsmeldegerät SM 2 ist zur Alarmierung von 5 Gruppen zu jeweils max. 20 Störungen in max. 20 Gewächshäusern geeignet.

Die Alarmmeldung wird optisch durch eine Gruppenblinklampe der entsprechenden Fehlerart (z.B. Temperatur, Motoren) angezeigt. Auf einem Anzeigegerät wird die Haus - Nummer angezeigt, in der die Störung vorliegt. Über eine Hupe wird ein akustischer Alarm mit Intervall abgesetzt. Zusätzlich wird bei nicht quittiertem Alarm nach einer vorgegebenen Zeit von ca.3 min. ein Telefonalarm ausgelöst.

◆ **Funktionsbeschreibung und Einstellanweisung**

Fehlerschleife (z.B. Temperatur)

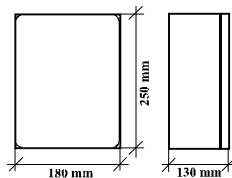


Zu jedem Alarmkontakt (Kontakt öffnet im Fehlerfall) wird ein Codierwiderstand parallel geschaltet, der auf der Anzeige den Fehlerort (Haus 1....10 bzw. 20) festlegt. Liegt keine Störung vor, so ist die Fehlerschleife niederohmig und die Spannung U1 ist 0Volt. Tritt ein Fehler z.B. in Haus 3 auf, so hat die Fehlerschleife einen Widerstand von 30 kOhm und die Spannung U1 ist 3 V (auf der Hausanzeige wird Haus 3 angezeigt) usw..

Im Fehlerfall ertönt die Hupe in Intervallen und die Lampe der Gruppe 1 (Temperatur) blinkt. Wird die Störung nicht quittiert (Rastschalter 1 bleibt in Stellung EIN), löst nach ca. 3 min. der Telefonalarm aus, der ebenfalls intervallmäßig unterbrochen wird.

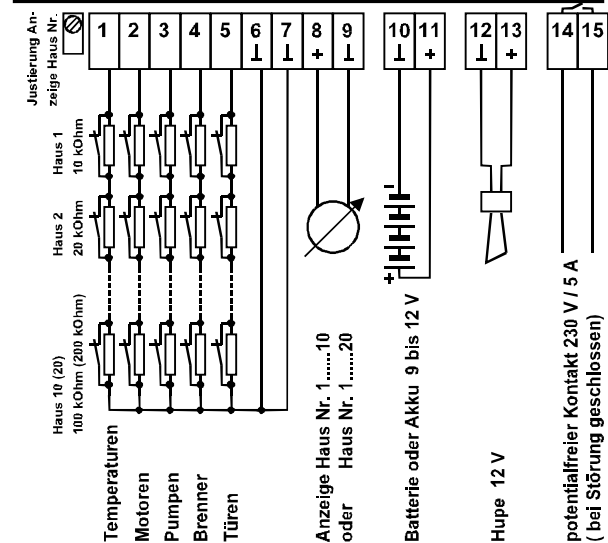
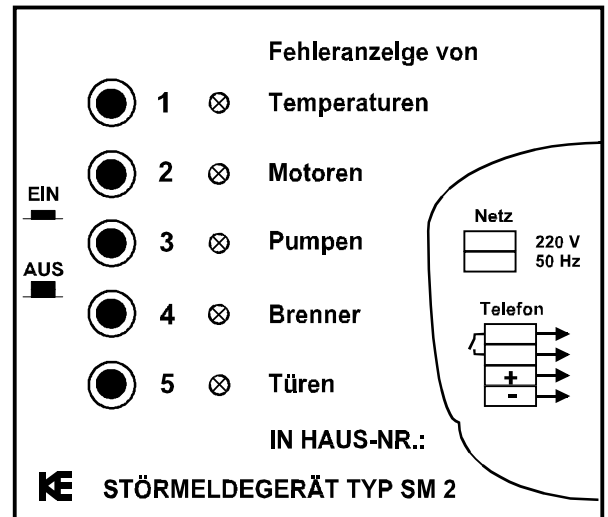
Bei Stromausfall steht die Hausanzeige auf 0. Hupe, Kontakt und Telefonalarm werden ohne Verzögerung und ohne Intervall über die außen angeschlossene Batterie ausgelöst.

◆ **Maßbild**



◆ **Montage des Gerätes**

Die Geräte sind für Wandaufbau vorgesehen oder werden mit weiteren Standardgehäusen aus der Klaeger-Elektronik-Geräteserie zusammengeflanscht und als Block auf eine Konstruktion montiert. Alle Kabel und Leitungen sollen von unten eingeführt werden.



◆ **Technische Daten**

- Netzanschluß : 220V +/- 20%, 50/60 Hz, ca. 5VA
- Umgebungstemperatur : -20 bis +70 °C
- Schutzart : IP 54
- Gewicht : 1.5 kg
- 5 Fehlergruppen einzeln quittierbar;
- Meßstrom der Fehlerschleifen 1 bis 5 - jeweils 0,1 mA;
- Codierwiderstände für Haus 1 = 10 kOhm
- Haus 2 = 20 kOhm
- Haus 3 = 30 kOhm
-
- Haus 10 =100kOhm
-
- Haus 20 = 200kOhm.

- Fehleranzeige von 5 Gruppen;
- Fehlerortanzeige von Haus 1 bis 10 (20);
- Anzeigespannung 0 bis 20 Volt (justierbar);
- Netzausfallalarm;
- Alarmsammelkontakt : potentialfreier Kontakt 230 V, 5 A;
- Hupenanschluß für 12 V - Hupe;
- Batterie - oder Akkuanschluß (9 bis 12 V)