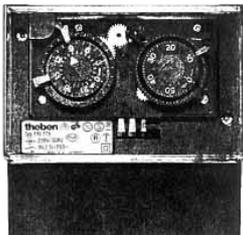


Frigga (FRI) 77h

Nr. 077 0 008

Frigga (FRI) 77g

Nr. 077 0 033



230 V~ ± 10 %
16(2,5) A, 250 V~

IP 20 nach EN 60529

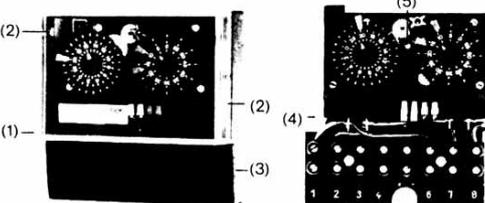
MONTAGEHINWEISE

Sicherheitshinweis: Der Anschluß und die Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Garantieanspruches. Die nationalen Vorschriften und die jeweils gültigen Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten.

Die Schaltuhren stimmen mit den europäischen Richtlinien 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie) und 89/336/EWG (EMV-Richtlinie) überein. Werden die Schaltuhren mit anderen Geräten in einer Anlage verwendet, so ist darauf zu achten, daß die gesamte Anlage keine Funkstörung verursacht.

1. Daten prüfen

Motorspannung = Netzspannung
Schaltleistung nicht überschreiten

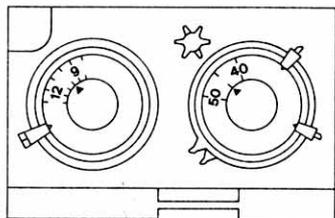
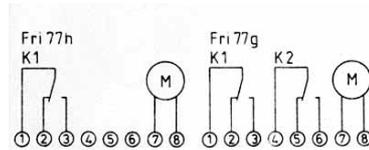


2. Montieren

Am Gerät Klarsichtdeckel (1) abnehmen Schrauben (2) lösen. Gehäuse (3) abnehmen. Grundplatte auf ebener Unterlage durch die drei Befestigungsbohrungen (4) festschrauben. Günstigste Umgebungstemperatur für hohe Lebensdauer -10... +50°C.

3. Anschließen

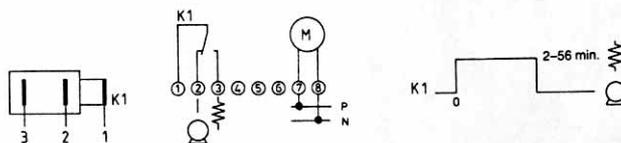
Das Anschließen erfolgt gemäß den Anschlußbildern oben und 5. Bei Montage auf leitfähiger Unterlage ist diese mit dem Schutzleiter zu verbinden. Das Uhrwerk läuft sofort nach Spannungsanschluß an, Laufkontrolle (5).



4. Funktion

Auf der 24-Stunden-Schalt Scheibe wird die Stunde (Stunden) vorgewählt, zu der die Kurzkontaktabgaben erfolgen sollen. Auf der 60-Minuten-Schalt Scheibe werden die Kurzkontaktzeiten eingestellt.

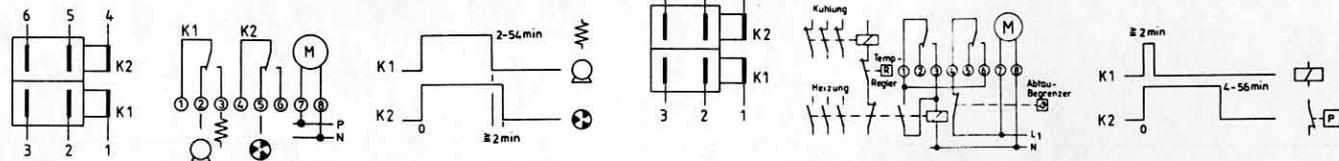
5. Schaltbilder



Kühlen

Abtauen

Der grüne Schaltreiter auf der 60-Minuten-Schalt Scheibe bestimmt die Dauer der Abtaugung. Ein oder mehrere rote Schaltreiter auf der 24-Stunden-Schalt Scheibe bestimmen die Uhrzeit, bei der die Abtaugung beginnen soll.



Ventilator

Der erste grüne Schaltreiter auf der 60-Minuten-Schalt Scheibe bestimmt die Dauer der Abtaugzeit, der zweite grüne Schaltreiter bestimmt die Einschaltverzögerung des Ventilators.

Relais

Pressostat Thermostat

Der erste grüne Schaltreiter auf der 60-Minuten-Schalt Scheibe bestimmt die Dauer des Impulskontaktes, z. B. 2 Minuten. Der zweite grüne Schaltreiter bestimmt die Sicherheitszeit.

934 3 246

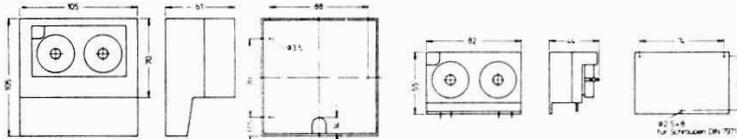
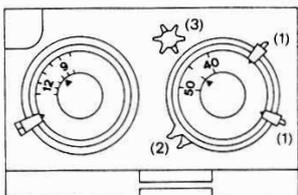
934 3 261

6. Schaltzeiteinstellung

Schaltreiter bei den gewünschten Schaltzeiten mit der Nase nach außen, siehe Abb. oben, auf die Schaltscheiben aufsetzen und bis zum Einrasten nach unten drücken.

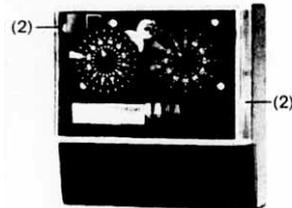
Schaltreiter rot - Best.-Nr.934 3 246 für 24-Stunden-Schalt Scheibe, kürzester Schaltabstand 1 Stunde.

Schaltreiter grün - Best.-Nr.934 3 261 für 60-Minuten-Schalt Scheibe, kürzester Schaltabstand 2 Minuten.



Nr. 077 0 008
Nr. 077 0 033

(Nr. 077 0 801)
(Nr. 077 0 831)



7. Uhrzeiteinstellen

Einstellbeispiel 10.45 Uhr

- a) 60-Minuten-Schalt Scheibe im Uhrzeigersinn auf beliebige Zeit stellen, dabei müssen die Schaltreiter (1) und Schaltnasen (2) außerhalb dem Eingriffsbereich des Schalters (3) sein.
- b) 24-Stunden-Schalt Scheibe um mindestens eine Stunde vor der richtigen Uhrzeit, zum Beispiel auf 9 Uhr, und zwar auf die volle Stunde stellen.

- c) 60-Minuten-Schalt Scheibe so lange im Uhrzeigersinn drehen, bis die 24-Stunden-Schalt Scheibe und die 60-Minuten-Schalt Scheibe die richtige Uhrzeit (Normalzeit) anzeigen, zum Beispiel 10.45 Uhr. Die Schaltreiter der 60-Minuten-Schalt Scheibe drehen über den Schalterstern die 24-Stunden-Schalt Scheibe zwangsläufig mit.

8. Gehäuse aufsetzen

Beide Schrauben (2) festdrehen und Klarsichtdeckel aufdrücken.