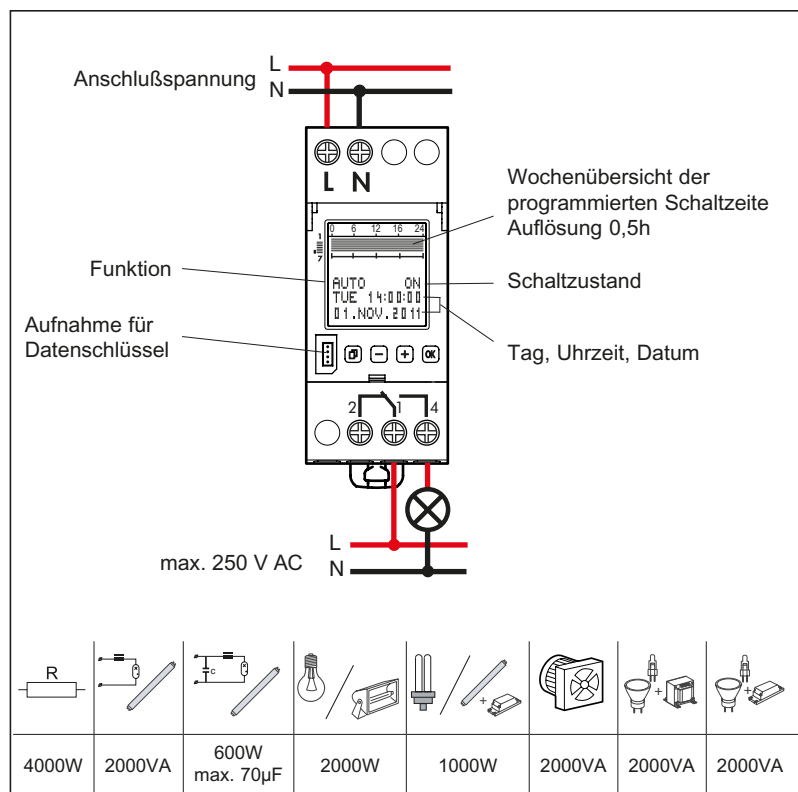


### ⚠ Sicherheitshinweise:

Dieses Produkt darf nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, anderenfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages. Vor der Installation die Bedienungsanleitung lesen, den produktspezifischen Montageort beachten und nur Originalzubehör benutzen. Alle Produkte dürfen ausschließlich nur durch geschultes und zugelassenes Personal geöffnet und repariert werden. Durch unbefugte Öffnung oder Reparatur erlöschen alle Haftungs-, Ersatz- und Gewährleistungsansprüche.

Das Gerät enthält eine LiMnO<sub>2</sub> Primärzelle. Diese muss nach Produktlebensdauer fachgerecht entnommen und nach den landesspezifischen gesetzlichen Bestimmungen umweltgerecht entsorgt werden.



Wirkungsweise Typ 1.B. S. T.  
IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7  
Montage: Verteilereinbau,  
Verschmutzungsgrad: 2  
Schaltausgang potentialfrei  
Bemessungsschossspannung: 4 kV

### Allgemeine Informationen

• **Inbetriebnahme:** Nach Anlegen der Netzspannung startet die Uhr mit der zuletzt eingestellten Funktion. Die Relaisstellung wird durch das aktuelle Programm vorgegeben.

#### • Gangreserve

- Hintergrundbeleuchtung nicht aktiv.
- Datenschlüssel LESEN/SCHREIBEN nur über das Menü.



Menüauswahl, Zurück in das Menü,  
Betätigung >1s = Betriebsanzeige

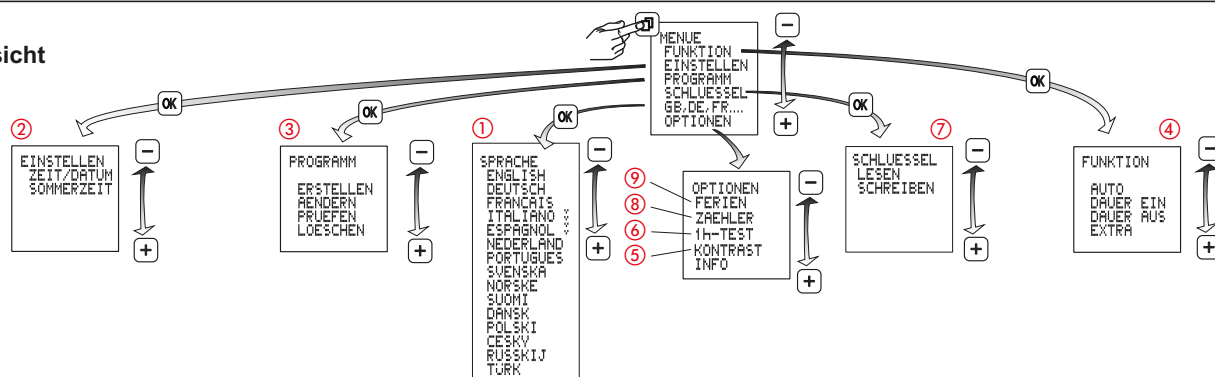


Bestätigung der Auswahl oder Übernahme der Parameter



Auswahl der Menüpunkte oder Einstellen der Parameter.

### Übersicht



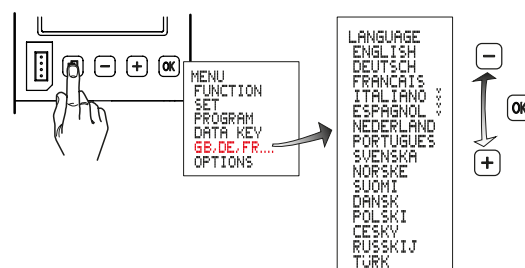
### Technische Daten

Anschlußspannung: 230V 50/60 Hz  
Wirkleistungsaufnahme: ca. 1 W  
Schaltausgang: 1 Umschalter 16 A 250 V~μ cos φ = 1  
Parallelkompensation: 600 W max. 70 μF  
Ganggenauigkeit: ~ 0,3 s / Tag

Anschlußquerschnitt: eindrängig 1,5...4 mm<sup>2</sup> | mehrdrängig 1,5...2,5 mm<sup>2</sup>  
Programme: 56  
Gangreserve: 5 Jahre  
Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C  
Betriebstemperatur: -20 °C bis +55 °C  
IP: 20



### 1 Sprache einstellen

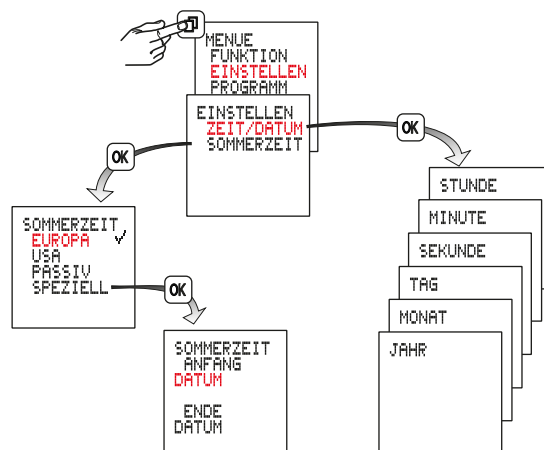


2

**Europa: Werkseinstellung.**

**Europa: Werkseinstellung.**

**SPEZIELL:** Die Sommerzeitschaltung kann durch Eingabe eines Anfangs- und Enddatums frei programmiert werden und wird in den folgenden Jahren immer am gleichen Wochentag, z. B. Sonntag, ausgeführt.



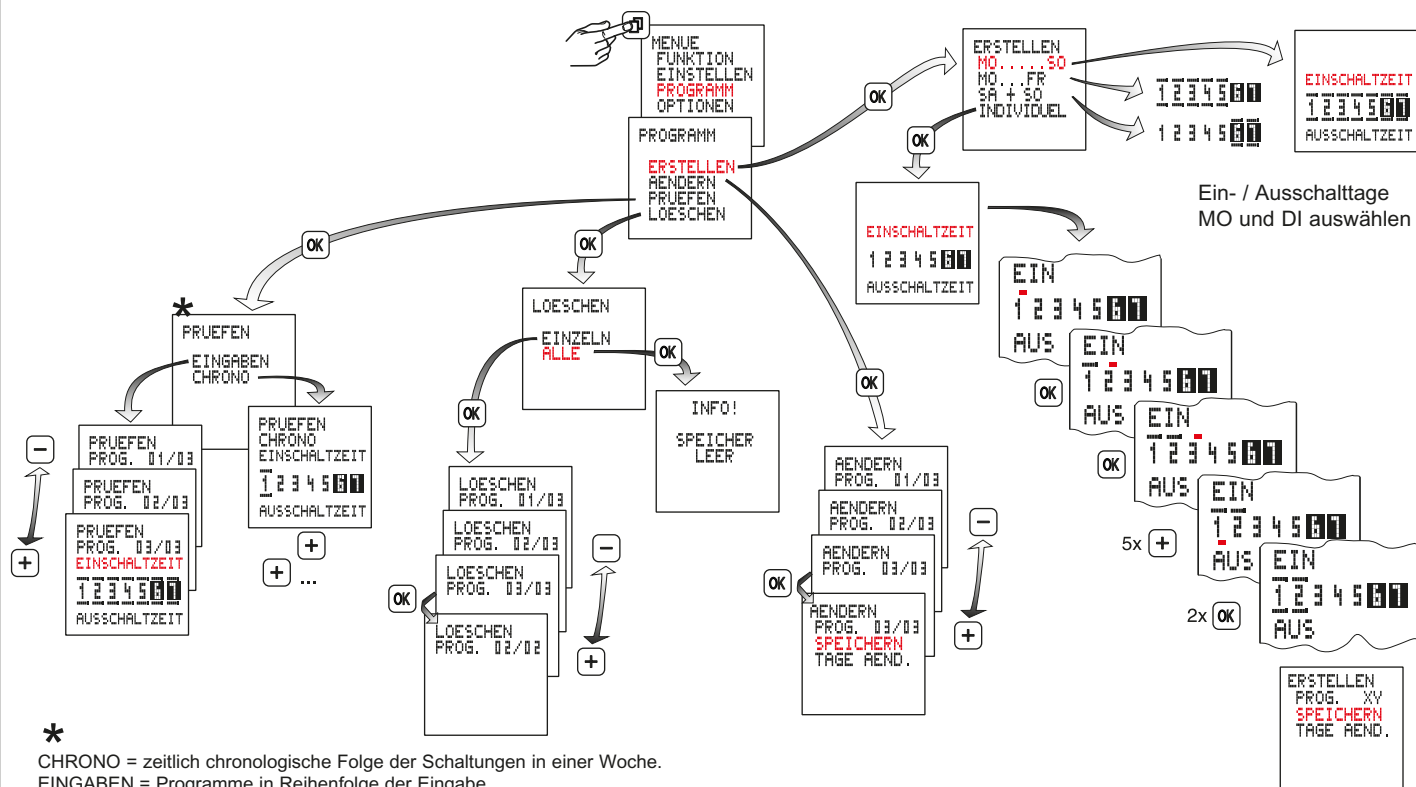
3

Ein Programm besteht aus einer Einschaltzeit, Ausschaltzeit und zugeordneten Einschalt- und Ausschalttagen.

Programme mit vordefinierten Ein-/ Ausschalttagen: MO bis SO, MO bis FR, SA und SO, hierzu brauchen nur noch die Schaltzeiten eingestellt werden.

Mit Auswahl INDIVIDUEL können Schaltzeiten beliebigen Tagen zugeordnet werden.

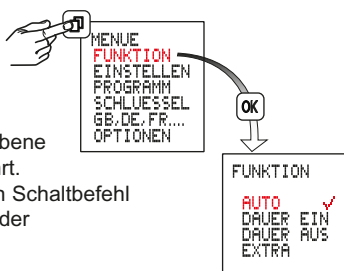
Die Programme eines Kanals sind untereinander logisch ODER verknüpft.



4

- **Auto** - Automatikbetrieb
- **Dauer EIN**
- **Dauer AUS**
- **Extra**





Der vom Programm vorgegebene Schaltzustand wird umgekehrt. Mit dem nächsten wirksamen Schaltbefehl übernimmt die Schaltuhr wieder das Ein- und Ausschalten.



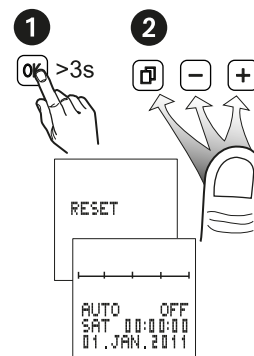
### Hinweis!

### Hinweis!

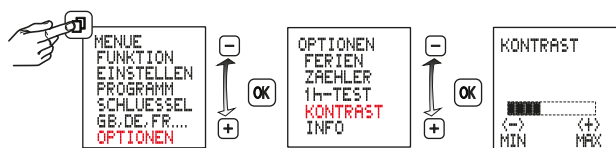
Der Speicher wird gelöscht, alle  
eingestellten Daten gehen verloren.

 länger als 3 Sekunden halten,  
zusätzlich    gleichzeitig  
drücken und loslassen.

Sprache, Uhrzeit, Datum, Sommer-/ Winterzeit und Schaltzeiten müssen neu eingestellt werden.

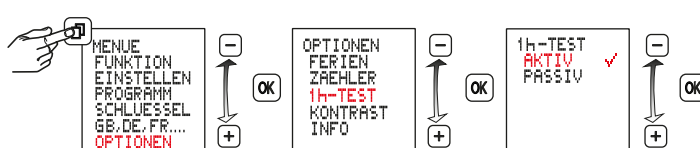


## 5 Kontrasteinstellung



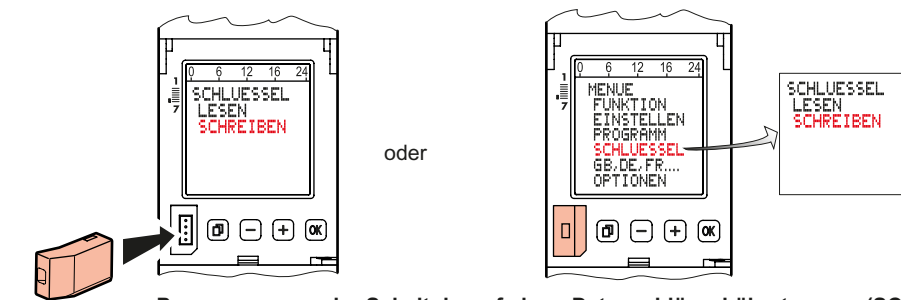
## 6 1 h-Test

Bei Aktivierung wird der Ausgang für 1 Stunde eingeschaltet.



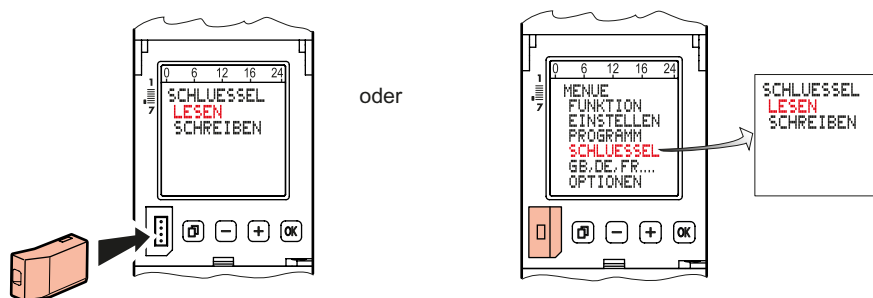
Nach 1h geht die Uhr automatisch in die eingestellte Funktion zurück.

## 7 Datenschlüssel



Programme von der Schaltuhr auf einen Datenschlüssel übertragen (SCHLUESSEL SCHREIBEN).

**Hinweis!** Vorhandene Programme des Datenschlüssels werden überschrieben.

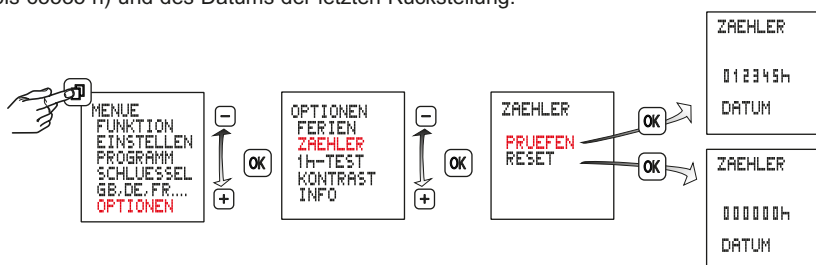


Programme vom Datenschlüssel auf die Schaltuhr übertragen (SCHLUESSEL LESEN).

**Hinweis!** Vorhandene Programme der Schaltuhr werden überschrieben.

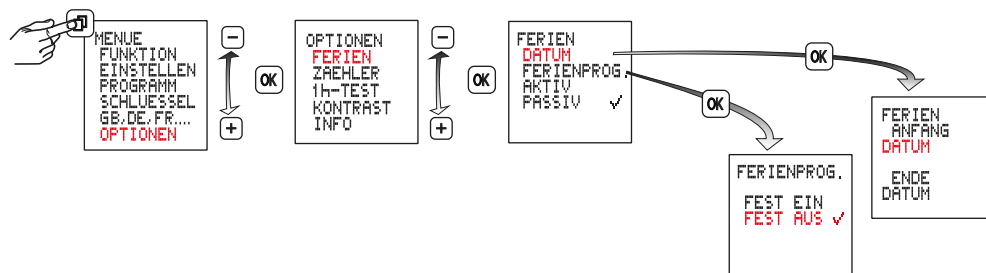
## 8 Betriebsstundenzähler

Anzeige der Relaiseschaltdauer (0 bis 65535 h) und des Datums der letzten Rückstellung.



## 9 Ferien

Nach Aktivierung wird das Ferienprogramm zwischen Anfangsdatum 0:00h und Enddatum 24:00h (FEST EIN/AUS) ausgeführt.  
Nach einmaligem Ablauf muss das Ferienprogramm erneut aktiviert werden.



Vor dem Ausbau des Moduls muss das Gerät freigeschaltet werden, da ansonsten die Gefahr eines elektrischen Schlages besteht.  
Das Gerät erst wieder nach Einbau des Moduls mit Spannung versorgen.

Ausschließlich Batterietyp Li Zelle (LiMnO<sub>2</sub>) CR2477, 3V verwenden. Hochtemperaturtype min +85 °C.

