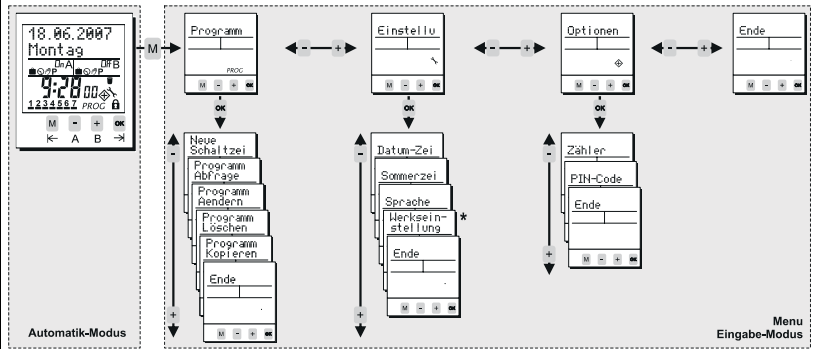


- ### Inhaltsverzeichnis
- Sicherheitshinweise
  - Erstinbetriebnahme
  - Funktionsübersicht
  - Symbolerklärung
  - Tastenfunktion
  - Bedienhinweise
  - Kanal ON OFF / Permanent P
  - Schaltzeit programmieren
  - Beispiel einer Programmierung
  - Impuls
  - Ferientschaltung
  - Weitere Einstellungen
  - Programm Ändern
  - Datenschlüssel\*

- ### 1. Sicherheitshinweise
- Einbau und Montage dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden! Andernfalls besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlages!
  - Nur an die auf dem Typenschild angegebene Spannung und Frequenz anschließen!
  - Bei Eingriffen oder Änderungen an der Schaltuhr erlischt die Garantie!
  - Die Schaltuhr ist so zu installieren, dass außergewöhnlich hohe Störstrahlung die Funktion nicht beeinträchtigen kann!

- ### 2. Erstinbetriebnahme
- Die Schaltuhr wird im Sleep-Modus ausgeliefert. Das Display ist aus.
  - Drücken Sie die **ON**-Taste (1 Sekunde). Die Displayanzeige erscheint.
  - Die Schaltuhr ist mit dem aktuellen Datum, der Uhrzeit und der europäischen Sommerzeitregel voreingestellt.
  - Stellen Sie die gewünschte Sprache mit den **[Sprache]**-Tasten ein und bestätigen Sie mit **[OK]**. (Hinweis: Mit der **[OK]**-Taste können Sie jederzeit einen Schritt zurück)
  - Datum, Uhrzeit und Sommerzeitregel falls nötig mit den **[Datum]**-Tasten einstellen und jeweils mit **[OK]** bestätigen.

### 3. Funktionsübersicht



### 4. Symbolerklärung

<b>On</b>	Kanal eingeschaltet / Programmierung EIN
<b>Off</b>	Kanal ausgeschaltet / Programmierung AUS
	Für das aktuelle Datum ist eine Ferien- / Datums-Schaltung aktiv.
	Aktueller Schaltzustand beruht auf programmierter Standardschaltzeit.
	Akt. Schaltzustand beruht auf manueller Umschaltung des Programms und wird durch das gespeicherte Programm bei der nächsten Schaltzeit geändert.
<b>P</b>	Akt. Schaltzustand beruht auf manueller Umschaltung und bleibt erhalten, bis manuell zurückgesetzt wird (7).
	Wochentage Montag ... Sonntag; im Programmier-Modus zeigen Unterstriche an, welche Wochentage aktiviert sind.
	Wird bei „Programm löschen“ angezeigt.
	Schaltuhr ist über PIN gesperrt; PIN-Eingabe erforderlich (12).

### 5. Tastenfunktion

- [M]** 1. Wechsel von Automatik-Modus in den Eingabe-Modus.
- [←]** 2. Zurück-Funktion (Eine Ebene zurück).
- [+/-]** 1. Eingabe-Modus: Auswahlmöglichkeit zwischen verschiedenen Optionen.
- [A/B]** 1. Automatik-Modus: Ein- oder Ausschalten eines Kanals bis zur nächsten programmierten Schaltzeit.
- [OK]** 1. Aktivieren der Schaltuhr durch Betätigen länger als 1 Sekunde (Ohne Netzspannung).
- [→]** 2. Bestätigen der Auswahl oder der Programmierung (Eine Ebene tiefer).

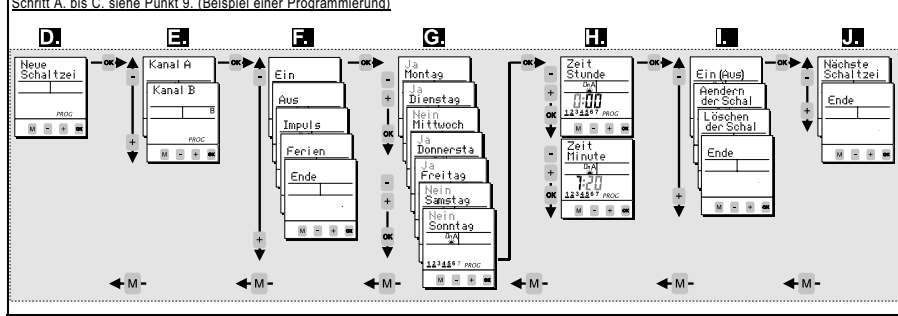
### 6. Bedienhinweise

- Gangreserve (ohne Netz): Taste **[OK]** für eine Sekunde betätigen, das Display schaltet ein.
- Mit der **[M]**-Taste gelangen Sie in der Programmierung immer einen Schritt / eine Ebene zurück.
- Am Schluss einer kompletten Eingabe erscheint **Ende**. Bestätigen Sie **Ende** mit **[OK]** wechseln Sie zum Automatik-Modus zurück.
- Am Schluss mancher Eingaben können Sie mit den **[A/B]**-Tasten zwischen **Ende** oder **Weiter** wählen. Bestätigen Sie **Weiter** mit der **[OK]**-Taste werden die Daten übernommen und Sie wechseln zum Anfang der Eingabe zurück.
- Bei Auswahl **Ende** während der Eingabe geht die Uhr ohne Übernahme der Daten in den Automatik-Modus.

### 7. Kanal ON OFF / Permanent P

- Kanal ON OFF**
- Durch Druck der **[A/B]**-Tasten (**[+/-]**-Tasten) können Sie Kanäle manuell schalten. Diese manuelle Schaltung wird durch das Hand-Symbol dargestellt und bleibt bis zur nächsten programmierten Schaltung gültig.
- Permanentschaltung P**
- Permanentschaltung durch 3-Sek.-Druck auf die entsprechende Kanaltaste **[A/B]**. Kanal ist dauernd an bzw. dauernd aus. Schaltzustand bleibt bis zur erneuten manuellen Umschaltung (3-Sek.-Druck) erhalten.

### 8. Schaltzeit programmieren (Siehe auch Programmierbeispiel Punkt (9))



### 9. Beispiel einer Programmierung für normale Schaltzeiten (Standard)

- A.** **[OK]**-Taste für eine Sekunde drücken. Die Displayanzeige erscheint (Automatik-Modus).
- B.** **[A/B]**-Taste drücken. Sie befinden sich nun eine Ebene tiefer im Eingabe-Modus.
- C.** Bestätigen Sie **Programm** mit der **[OK]**-Taste.
- D.** Bestätigen Sie **Neue Schaltzeit** mit der **[OK]**-Taste.
- E.** Wählen Sie mit den **[+/-]**-Tasten den gewünschten Kanal aus und bestätigen Sie mit **[OK]**.
- F.** Für eine normale Einschaltzeit oder Ausschaltzeit wählen Sie mit den **[+/-]**-Tasten den Menüpunkt **Ein** oder **Aus** an und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **[OK]**.
- G.** In dieser Ebene müssen Sie anhand der **[+/-]**-Tasten für jeden Wochentag wählen, ob geschaltet wird „Ja“ oder ob nicht geschaltet wird „Nein“. Bestätigen Sie jeweils Ihre Auswahl mit **[OK]**.
- H.** Zeiteinstellung: Stunden **[+/-]** und dann **[OK]**. Minuten **[+/-]** und dann **[OK]**.
- I.** Kontrollabfrage: Ist die blinkende Schaltzeit-Zusammenfassung richtig, bestätigen Sie die Abfrage mit der **[OK]**-Taste. Mit der **[+/-]** Taste stehen weitere Optionen zur Auswahl (**Ändern/Löschen/Ende**).
- J.** Möchten Sie die Programmierung fortsetzen, bestätigen Sie **Nächste Schaltzeit** mit **[OK]**. Möchten Sie die Programmierungen beenden, wechseln Sie mit **[+/-]** zum Punkt **Ende** und bestätigen Sie dies mit **[OK]**.

### 10. Impuls

- Programm** → **Neue Schaltzeit** → **Kanal A/B** → **[+]**
- Die Impuls-Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit eine Ein-Schaltzeit mit festgelegter Schaltdauer zu programmieren. Die Uhr schaltet nach der programmierten Impuls-Dauer (Impuls bis zu 59.59 mm:ss) wieder aus. Die Programmierung erfolgt entsprechend einer normalen Standard-Schaltzeit (Siehe Punkt 8 / 9) mit folgenden Unterschieden:
- Wählen Sie die **Impuls**-Funktion (9F).
  - Legen Sie die Einschaltdauer fest (**Impuls Minute / Impuls Sekunde**).
  - Legen Sie die Wochentage Ihrer Impuls-Schaltzeit fest
  - Legen Sie die Einschaltzeit fest (**Zeit Stunde / Zeit Minute**)
- Kontrollabfrage: Bestätigen Sie die blinkende Impuls-Schaltzeit

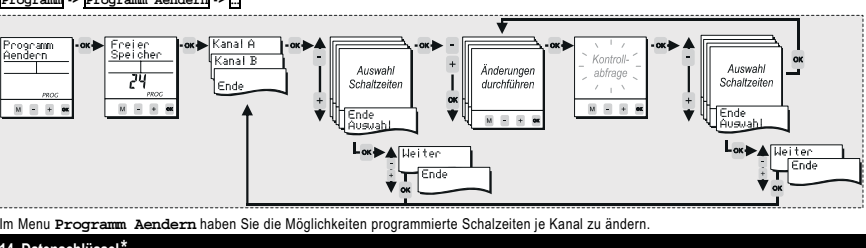
### 11. Ferientschaltung

- Programm** → **Neue Schaltzeit** → **Kanal A/B** → **Ferien** → **[+]**
- Pro Kanal steht die Eingabe einer Ferienzeit zur Verfügung. Sie haben die Möglichkeiten einen Zeitraum (tageweise) permanent auszuschalten (**Ferien AUS**) oder permanent einzuschalten (**Ferien EIN**).
  - Die Bearbeitung der Ferientschaltzeit erfolgt entsprechend der Schaltzeitprogrammierung in Punkt (8/9).
  - Die Auswahl **Ferien** wird im **Neue Neue Schaltzeit** nicht mehr angeboten, wenn die Ferientschaltung bereits verwendet wird. Die Ferientschaltzeit kann dann über das **Programm Ändern** (13) oder **Menu Programm Löschen** (12) bearbeitet werden.

### 12. Weitere Einstellungen

Menu-Punkt	Hauptmenu	Anwendungen
<b>Programm Abfrage</b>	<b>Programm</b>	Abfrage Schaltzeiten / Abfrage Speicherplatz
<b>Programm Kopieren</b>	<b>Programm</b>	Kopie der Schaltzeiten von einem Kanal zum anderen. Kanal wird dabei nicht überschrieben, sondern mit zusätzlichen Schaltzeiten gefüllt. ⚠ Ferientschaltzeiten werden nicht kopiert!!
<b>Programm Löschen</b>	<b>Programm</b>	Löschen der Schaltzeit(en). Sie haben die Möglichkeiten alle Kanäle, einen Kanal oder einzelne Schaltzeiten zu löschen.
<b>Datum</b>	<b>Einstellungen</b>	Einstellung Datum und Uhrzeit
<b>Sommerzeit</b>	<b>Einstellungen</b>	Sommerzeiteinstellungen
<b>Sprache</b>	<b>Einstellungen</b>	Sprachauswahl
<b>Werkseinstellungen*</b>	<b>Einstellungen</b>	Zurücksetzen auf Auslieferungszustand. ⚠ Datum, Uhrzeit und Schaltzeiten gehen verloren
<b>Zähler</b>	<b>Optionen</b>	Anzeige der Betriebsstunden und Schaltimpulse je Kanal und für Schaltuhr gesamt
<b>PIN-Code</b>	<b>Optionen</b>	Sie können die Schaltuhr mit einem 4-stelligen PIN-Code sperren. Diesen Code können Sie bearbeiten, aktivieren oder deaktivieren. Sollten Sie ihn vergessen haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.
<b>Reset-Funktion</b>		Betätigen Sie gleichzeitig alle 4 Fronttasten für 2 Sekunden. Die Schaltuhr wird zurückgesetzt. Schaltzeiten werden nicht gelöscht! Datum und Uhrzeit werden gelöscht -> Ansonsten wie Erstinbetriebnahme (2).

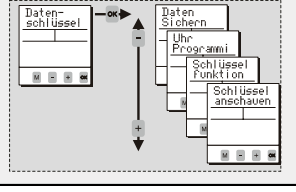
### 13. Programm Ändern



Im **Menu Programm Ändern** haben Sie die Möglichkeiten programmierte Schaltzeiten je Kanal zu ändern.

### 14. Datenschlüssel\*

- Folgende Optionen stehen Ihnen bei Anschluss des Datenschlüssels zur Verfügung:
- Daten Sichern:** Speichern der Daten von der Uhr auf den Datenschlüssel. Vorhandene Daten-Sicherung wird überschrieben. (Bei gleichem Uhrentyp).
  - Uhr programmieren:** Speichern der Daten vom Datenschlüssel auf die Uhr. Alle gespeicherten Schaltzeiten auf der Uhr werden überschrieben.
  - Schlüssel Funktion:** Abspielen der auf dem Schlüssel gespeicherten Schaltzeiten. Die interne Programmierung wird unterdrückt.
  - Schlüssel anschauen:** Abfrage der auf dem Schlüssel gespeicherten Schaltzeiten / Speicherplatz.



\*OPTIONAL