Steuerung

Wochenzeitschaltuhr
mts2000/02
mts5000/02
mts03

November 14

Bedienungsanleitungen

Meißner Toranlagen

Artikel S11244

Hilfe & Service

Tagsüber und zum ganz normalen Telefontarif exklusiv für Monteure und Servicetechniker

+49 (0) 78 51 / 91 61-99
+49 (0) 1 51 / 11 60 00 99
service@meissner-gmbh.de

http://www.meissner-gmbh.de/lnk/dld

Herstelleradresse

Meißner GmbH
Toranlagen
Robert-Koch-Straße 5
77694 Kehl-Auenheim

Telefon +49 (0) 78 51 / 91 61 - 0
Telefax +49 (0) 78 51 / 91 61 - 30

www.meissner-gmbh.de
E-mail: info@meissner-gmbh.de

Inhaltsverzeichnis Seite

1. Sicherheitshinweis 4
2. Technische Merkmale 5
3. Bedienelemente 6
4. Erstinbetriebnahme- Wahl der Menüsprache 7
5. Programmierung 7
6. Neues Programm 8
7. Programm anschauen, bearbeit 9
8. Datum und Uhrzeit einstellen 10
9. Umschaltung Sommer-/Winterzeit 11
10. Betriebsart 12

1. Sicherheitshinweis

Einbau und Montage dieses Produkts dürfen nur durch eine Fachkraft erfolgen.

Die elektrische Sicherheit ist nur dann gewährleistet, wenn das Produkt in der jeweils produktspezifischen Installationsumgebung mit allem mitgelieferten Zubehör installiert wird und die EMV- Bestimmungen eingehalten werden.

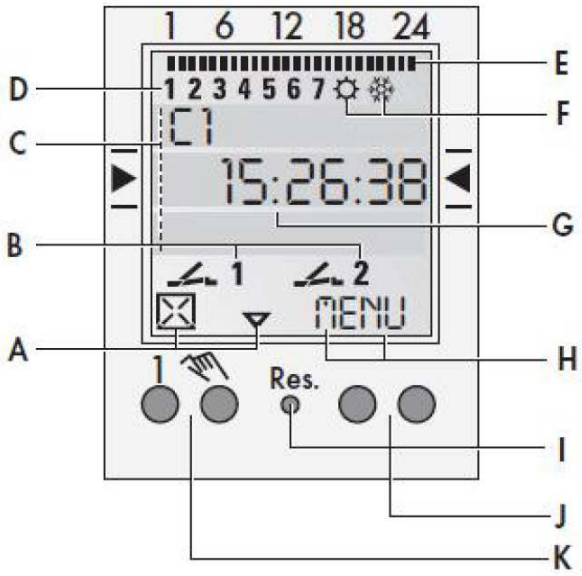
Durch eingriffe in das Produkt erlöschen jegliche Haftungsansprüche.

Wenn die Schaltuhr zwischen wärmeabgebenden Geräten installiert wird und sich dadurch für die Schaltuhr Umgebungstemperaturen über 55°C ergeben, muss zwischen den wärmeabgebenden Geräten und der Schaltuhr ein Leerraum vorgesehen werden.

2. Technische Merkmale

Anschlussspannung	5 V DC
Schaltausgang	Open Collektor 5V / 15mA
Ganggenauigkeit	+/- 2,5 s/d
Gangreserve	36 Monate mit Batterie CR2032 Lithium 3V
Programmdatenerhalt	größer 10 Jahre
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C

3. Bedienelemente



Display

A	Funktionsanzeigen der beiden linken Tasten
B	Kanalzustandsanzeigen
1	= Kanal 1 EIN
1	= Kanal 1 AUS
	Kanal 1 = C1, Kanal 2 = C2
C	3 Kommunikationszeilen für Zeitanzeige, Menüpunkte, Eingabeaufforderungen etc.
D	Wochentaganzeige
E	Übersicht Tages-Schaltprogramm
F	Anzeige Sommer-/Winterzeit
G	Betriebsspannung (permanente Punkte) Gangreservebetrieb (Punkte blinken)
H	Funktionsanzeigen der beiden rechten Tasten

Tasten

I	Reset Bei einem Reset bleiben die Programme erhalten. Es muss Datum und Uhrzeit neu eingestellt werden. Resettaste mit einem stumpfen Gegenstand (Kugelschreiber) betätigen.
J	Rechte Tasten
K	Linke Tasten keine Funktion im Automatikbetrieb

Allgemein

- Die mittlere Kommunikationszeile zeigt den zur Auswahl stehenden Menüpunkt. Bei einer Bestätigung mit OK wird dieser aktiviert.
- Blinkende Texte oder Symbole erfordern eine Eingabe.
- Erfolgt innerhalb von 2 Minuten keine Eingabekehrt die Uhr in den Auto-Mode zurück.

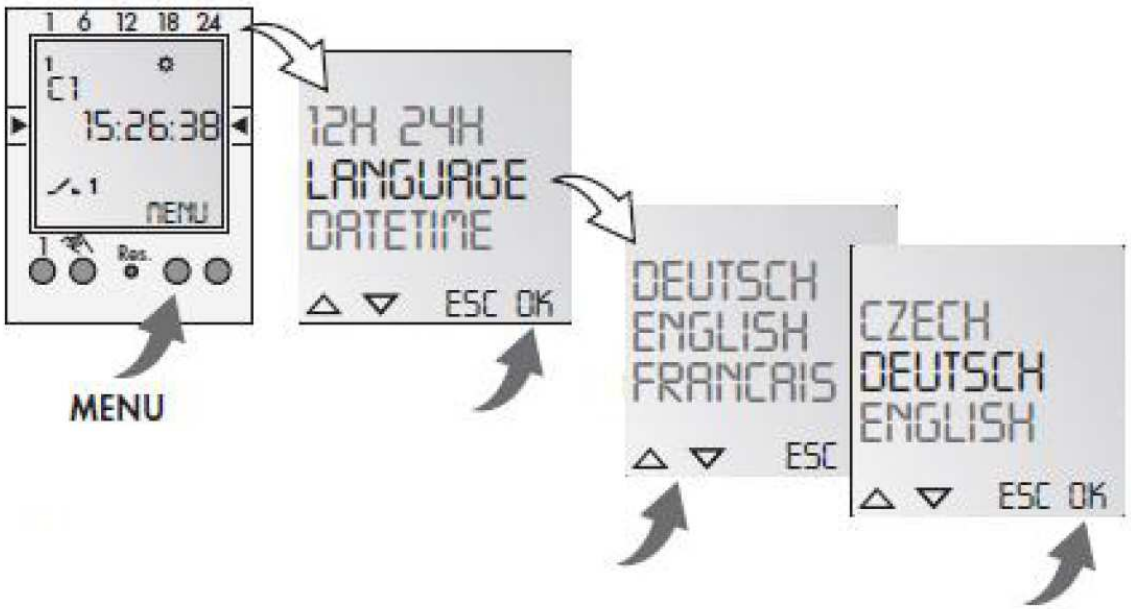
Funktionsanzeigen der beiden linken Tasten:

△	im Menü nach oben blättern
▽	im Menü nach unten blättern
☒	Auswahl/Vorschlag verwerfen
✓	Auswahl/Vorschlag annehmen
+	Kurz Drücken = +1 Lang Drücken (ca. 2 sec) = +5
-	Kurz Drücken = -1 Lang Drücken (ca. 2 sec) = -5

Funktionsanzeigen der beiden rechten Tasten:

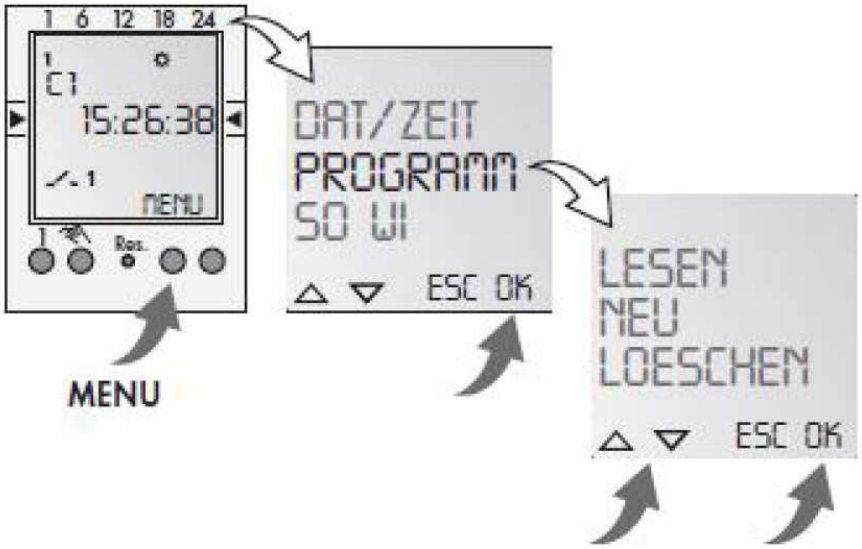
MENU	Verlassen des Automatikbetriebes und Einstieg in den Programmiermodus
ESC	Kurz Drücken = einen Schritt zurück Lang Drücken (ca. 2 sec) = Zurück in den Automatikbetrieb
OK	Auswahl treffen und übernehmen
EDT	Änderungswunsch im Lesen-Mode
N	Befehl nicht ausführen
J	Befehl ausführen
DEL	Löschen

4. Erstinbetriebnahme – Wahl der Menüsprache

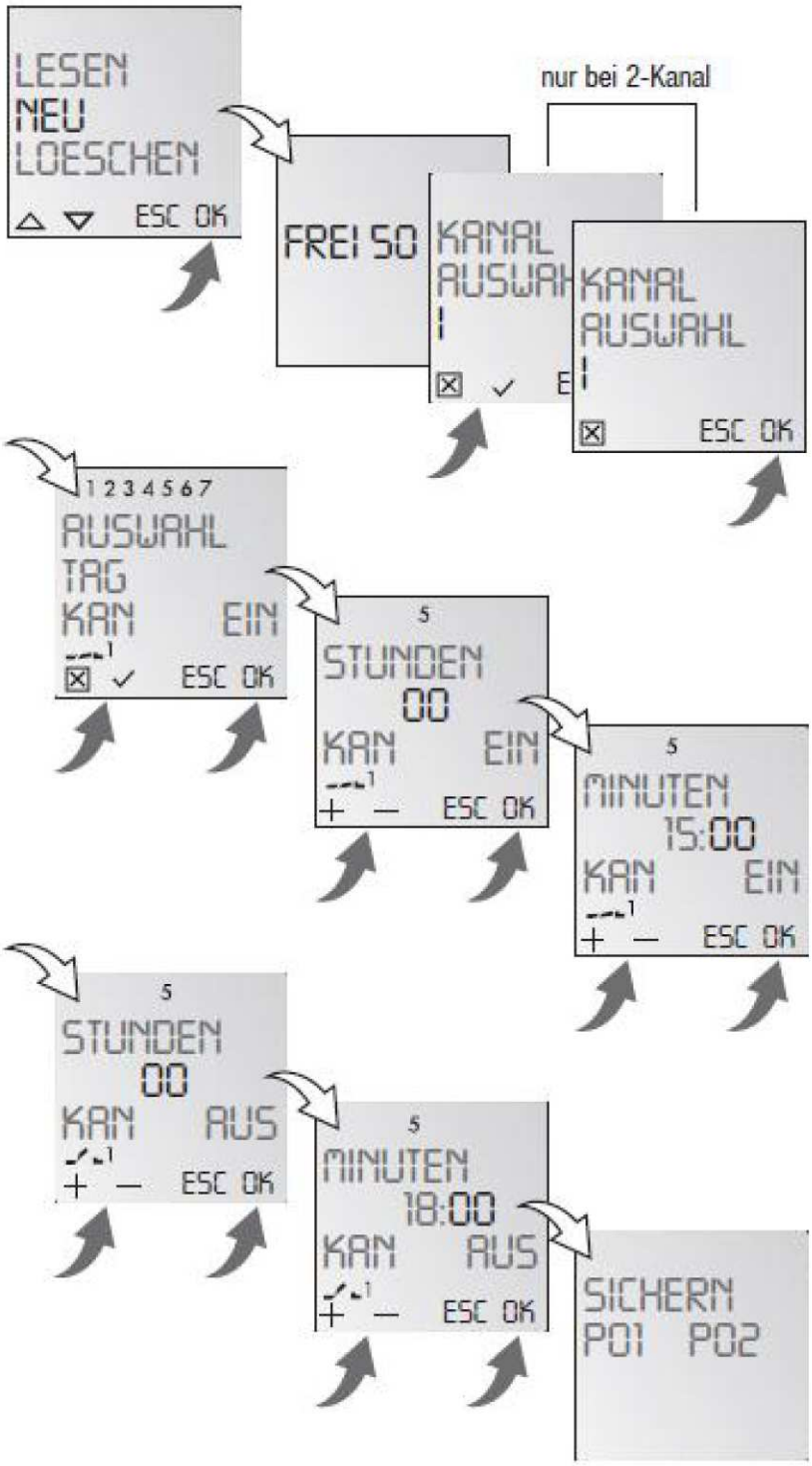


Info
Im Auslieferungszustand befindet sich die Zeitschaltuhr im Auto Mode mit voreingestellter Uhrzeit, Datum und Menüsprache Englisch.

5. Programmierung



6. Neues Programm



Info
Die Schaltuhr besitzt 50 Speicherplätze.

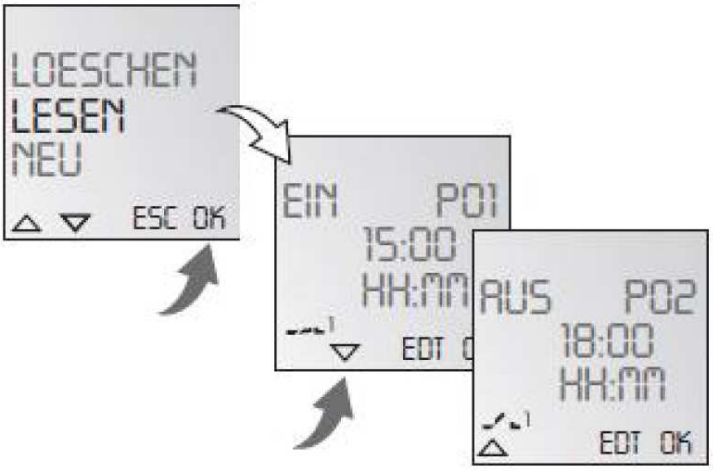
Beispiel
EIN-Befehl für Kanal 1 um 15.00 Uhr. AUS-Befehl um 18:00 Uhr.

- Programm NEU wählen und mit **OK** bestätigen.
- Es werden kurz die freien Speicherplätze angezeigt.
- Kanal auswählen und mit **OK** bestätigen.

- Tagesblock oder Einzeltag (freie Blockbildung) auswählen und mit **OK** bestätigen.
- Stunde für EIN-Befehl eingeben **(+/-)** und mit **OK** bestätigen.
- Minute für EIN-Befehl eingeben **(+/-)** und mit **OK** bestätigen.
- Stunde für AUS-Befehl eingeben **(+/-)** und mit **OK** bestätigen.

- Minute für AUS-Befehl eingeben **(+/-)** und mit **OK** bestätigen.
- Programm wird gespeichert.
- Programm springt in die Auswahl **LESEN**, **NEU**, **DEL**. Es können nun weitere Programme erstellt werden.

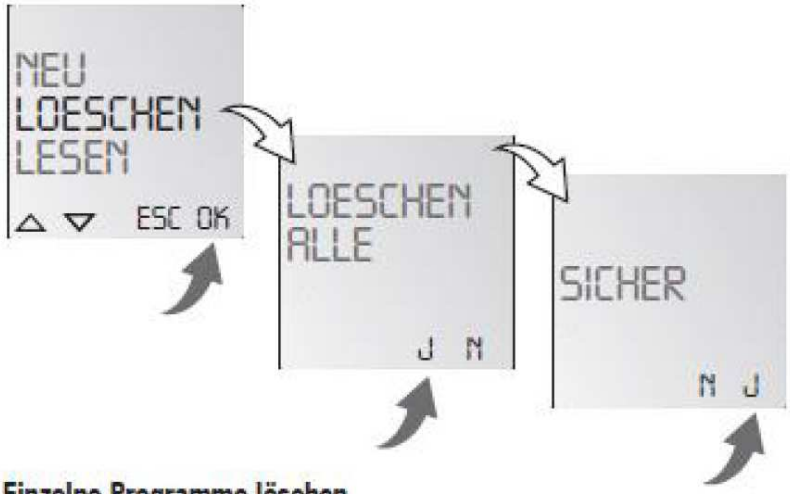
7. Programm anschauen, bearbeiten



Info

- Mit ▼ ▲ kann durch die Programmschritte geblättert werden.
- Durch Drücken von **EDT** kann das jeweilige Programm bearbeitet werden. Die Vorgehensweise entspricht dem Anlegen eines neuen Programmes.

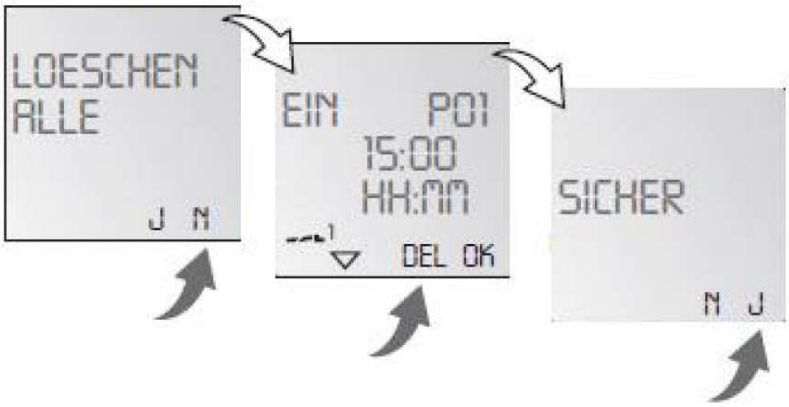
Alle Programme löschen



Info

- Es besteht die Möglichkeit mit **J** alle Programme zu löschen
- Durch Drücken von **N** können einzelne Programme gelöscht werden.

Einzelne Programme löschen

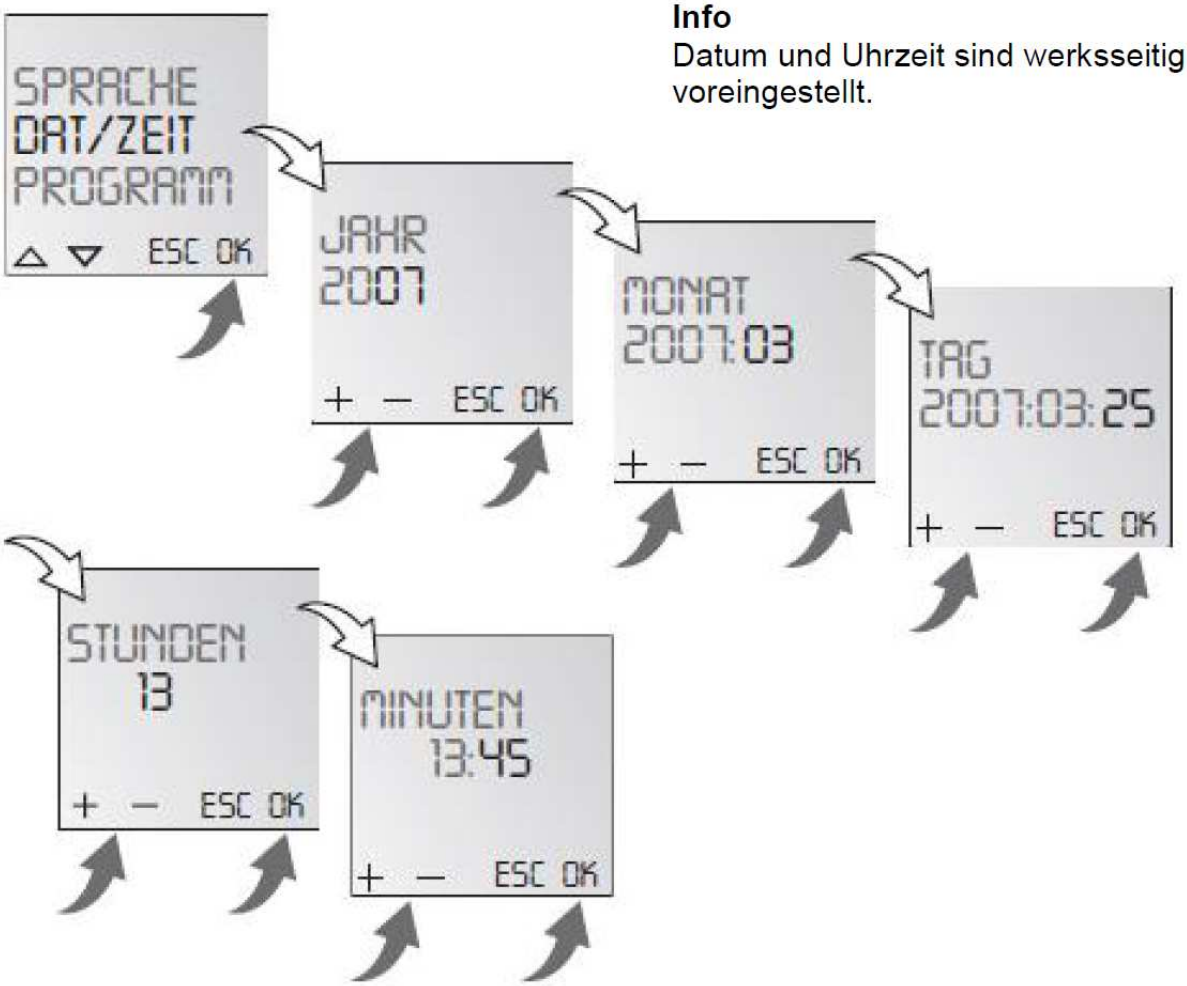


Info

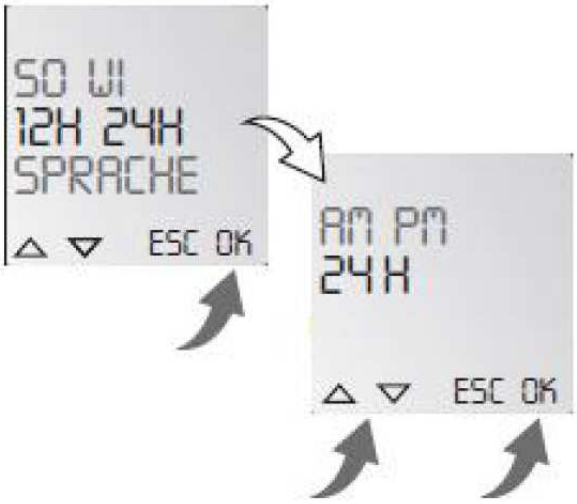
Beim Löschen einzelner Programme werden alle dazugehörigen Programmschritte gelöscht (z.B. P01 EIN und P02 AUS).

8. Datum und Uhrzeit einstellen

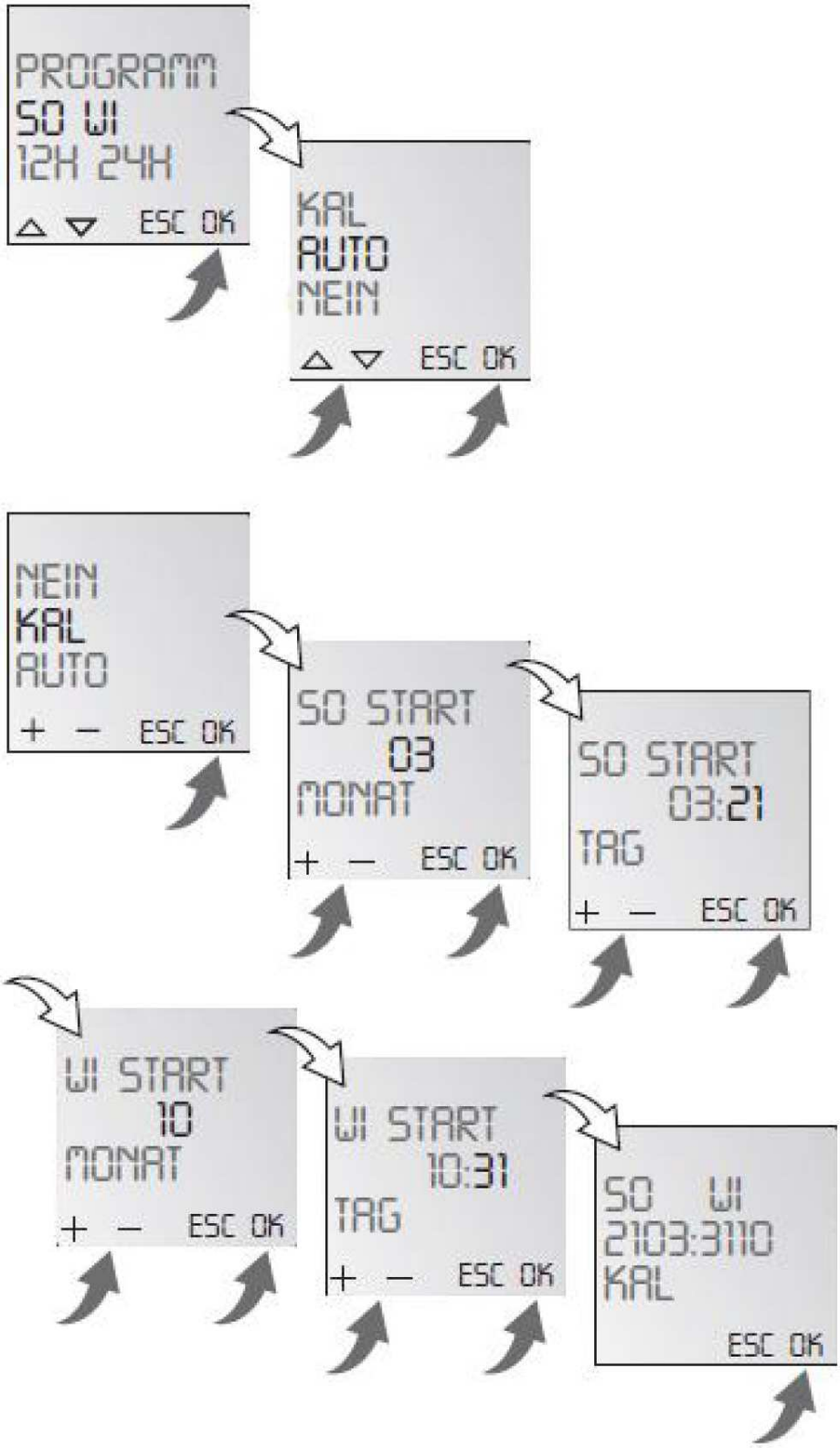
Info
Datum und Uhrzeit sind werksseitig voreingestellt.



AM/PM- (12-Stunden-) bzw. 24-Stunden-Anzeige einstellen



9. Umschaltung Sommer-/Winterzeit



Info
Folgende Einstellungen sind möglich:

AUTO
werksseitige Voreinstellung der gesetzlichen Vorgabe. Diese wird automatisch für jedes Jahr neu berechnet.

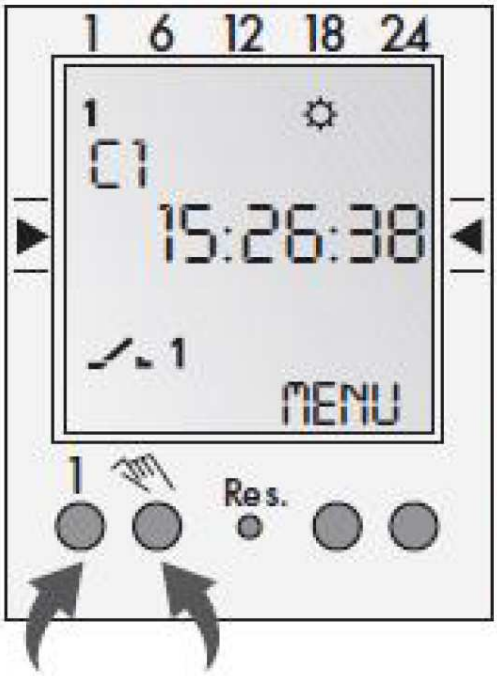
NEIN
keine Umschaltung

KAL
Programmierung. Dazu muss das Startdatum der Sommerzeit und der Winterzeit eingegeben werden. Die werksseitige Voreinstellung wird überschrieben. Die programmierte Sommer-/Winterzeit wird automatisch für jedes Jahr neu berechnet.
Die Umschaltung erfolgt am gleichen eingegebenen Wochentag in der gleichen Woche des Monats.

Beispiel
21.03. Start Sommerzeit
31.10. Start Winterzeit

Achtung
Während der Umschal-tung von Sommer- zu Winterzeit bzw. umgekehrt dürfen keine Veränderungen an der Uhr vorgenommen werden!

10. Betriebsart



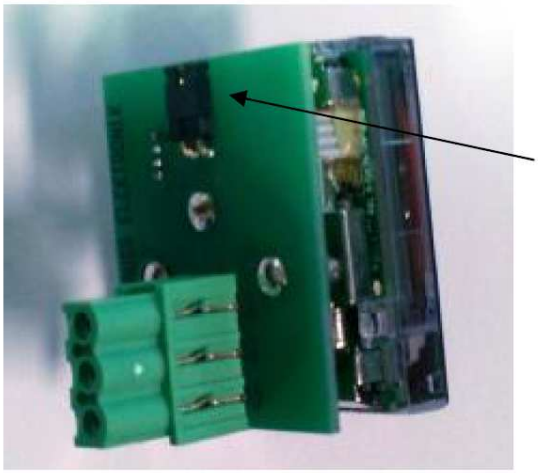
Info
Linke Taste = Kanal 1
Rechte Taste = Kanal 2 (nur bei 2-Kanal-Version)

1 x Drücken = FIX ON = Dauer EIN
2 x Drücken = FIX OFF = Dauer AUS
3 x Drücken = zurück in Auto mode

FIX ON: FIX 1

FIX OFF: FIX 1

AUTO: (keine Anzeige) programmierte Schaltzeiten



Schaltuhrausgang

Jumper gesteckt = Ausgang nicht unterbrochen

Jumper offen = Ausgang unterbrochen