

Zeitschaltuhr ZU 3



Betriebsanleitung (Original, Gültigkeit siehe letzte Seite)
Zeitschaltuhr ZU 3

1. Inhaltsverzeichnis

1.	Inhaltsverzeichnis	2
2.	Sicherheitshinweis	2
3.	Bedienelemente	3
3.1	Allgemein	3
3.2	Display	3
3.3	Tasten	3
3.4	Funktionsanzeigen der beiden linken Tasten:	3
3.5	Funktionsanzeigen der beiden rechten Tasten:	3
4.	Erstinbetriebnahme- Wahl der Menüsprache	4
5.	Programmierung	4
6.	Neues Programm	5
7.	Programm anschauen, bearbeiten.	6
8.	Datum und Uhrzeit einstellen	7
9.	Umschaltung Sommer-/Winterzeit	8
10.	Betriebsart.	9
11.	Jumper	9
12.	Technische Daten	9

Technische und betriebsrelevante Änderungen zu den in dieser Dokumentation aufgeführten Produkten und Geräten sind jederzeit auch ohne Vorankündigung vorbehalten.

2. 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.

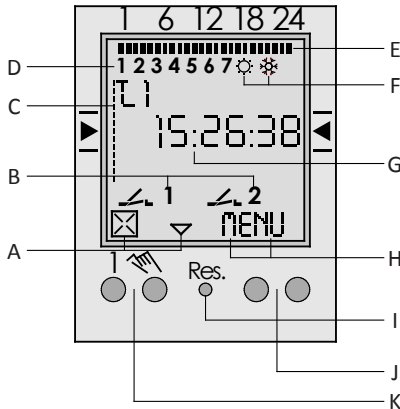
Wenn die Schaltuhr zwischen wärmeabgebenden Geräten installiert wird und sich dadurch für die Schaltuhr Umgebungstemperaturen über 55°C ergeben, muss zwischen den wärmeabgebenden Geräten und der Schaltuhr ein Leerraum vorgesehen werden.

3. Bedienelemente

3.1 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 Eingabe kehrt die Uhr in den Auto-Mode zurück.

3.2 Display



- A** Funktionsanzeigen der beiden linken Tasten
- B** Kanalzustandsanzeigen
 Kanal 1 EIN
 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

3.3 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

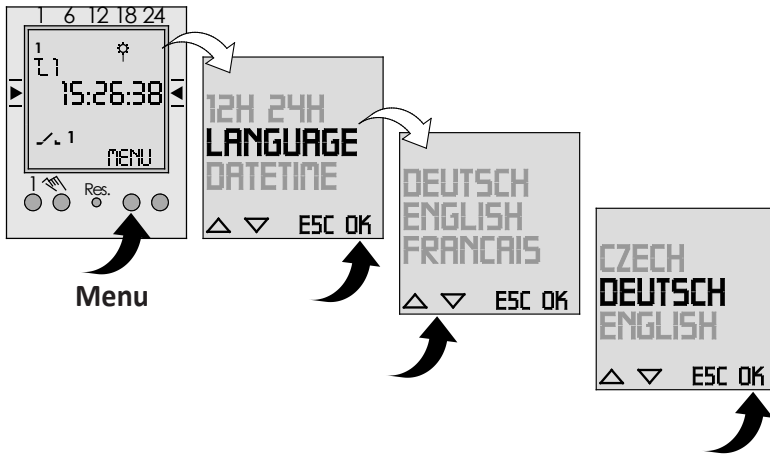
3.4 Funktionsanzeigen der beiden linken Tasten:

- im Menü nach oben blättern
- im Menü nach unten blättern
- Auswahl Tagesblock/Einzeltag
- Auswahl/Vorschlag annehmen
- Kurz Drücken = +1
Lang Drücken (ca. 2 sec) = +5
- Kurz Drücken = -1
Lang Drücken (ca. 2 sec) = -5

3.5 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

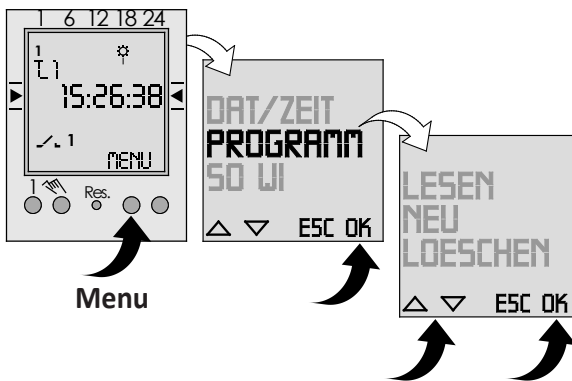
4. Erstinbetriebnahme – Wahl der Menüsprache



Info

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

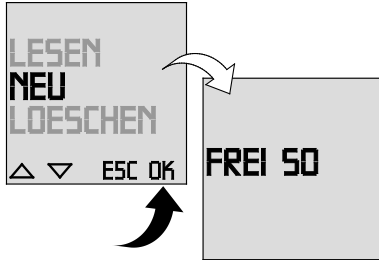
5. Programmierung



6. Neues Programm

Info

Die Schaltuhr besitzt 50 Speicherplätze.

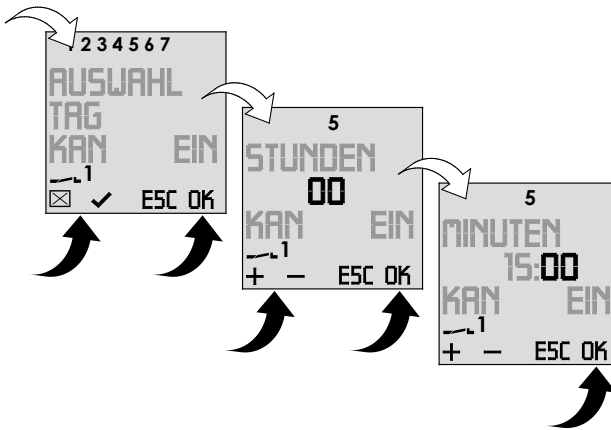


Beispiel

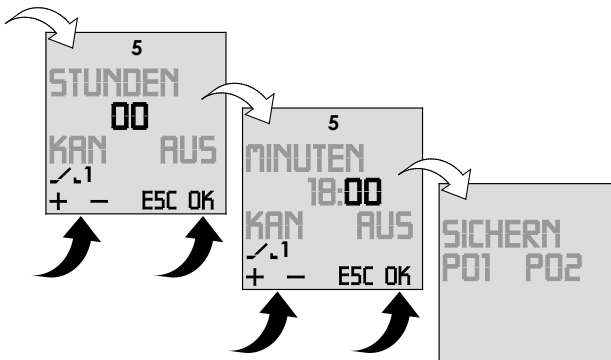
EIN-Befehl für Kanal 1 um 15.00 Uhr.

AUS-Befehl für Kanal 1 um 18.00 Uhr.

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



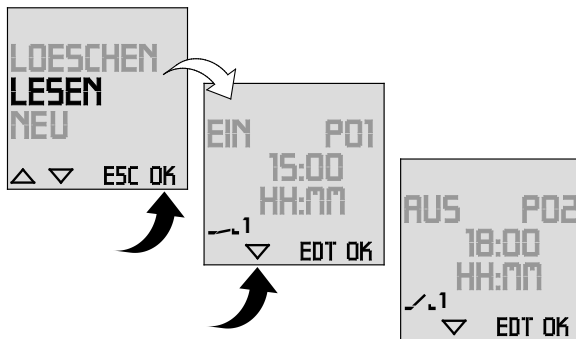
- mit der Taste Tagesblock oder Einzeltag auswählen und mit **OK** bestätigen.
- Stunde für EIN-Befehl eingeben (+/-) und mit **OK** bestätigen.
- Minute für EIN-Befehl eingeben (+/-) und mit **OK** bestätigen.



- 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, LÖSCHEN**. Es können nun weitere Programme erstellt werden.

DRICO

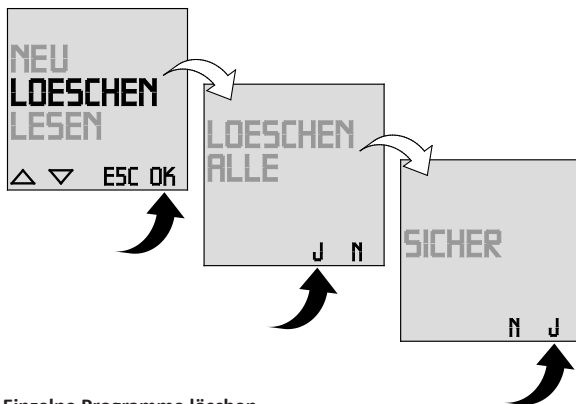
7. Programm anschauen, bearbeiten



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.

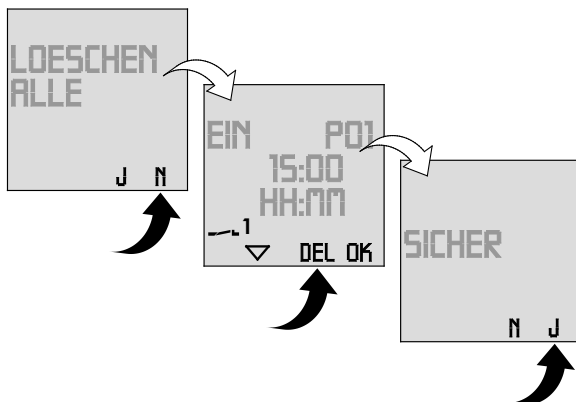
Alle Programme löschen



Info

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

Einzelne Programme löschen



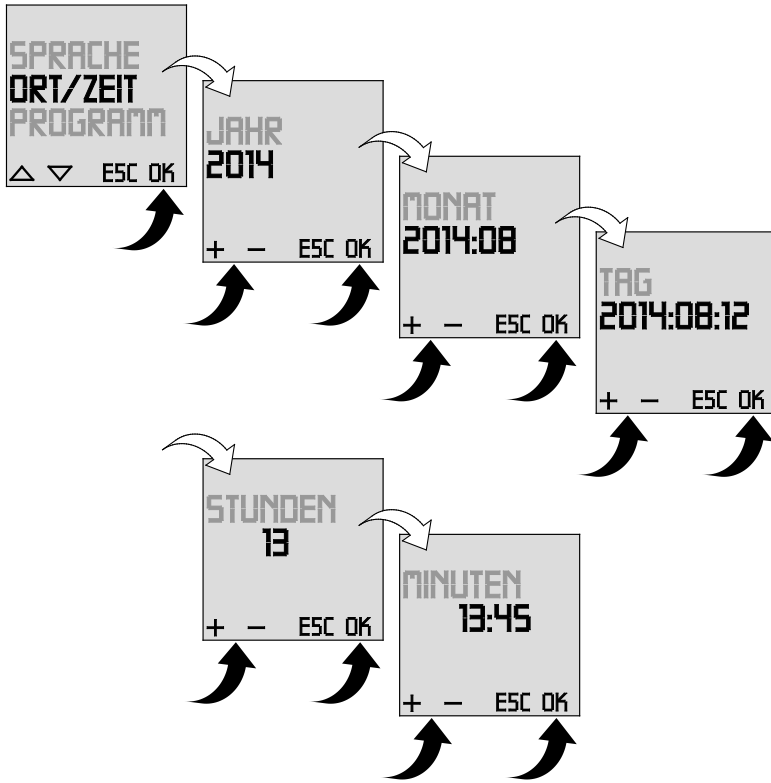
Info

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

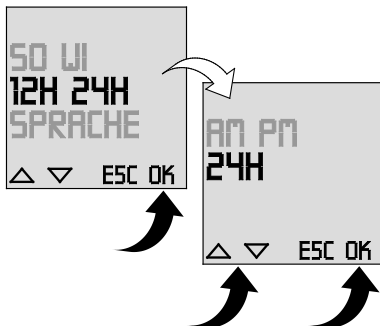
8. Datum und Uhrzeit einstellen

Info

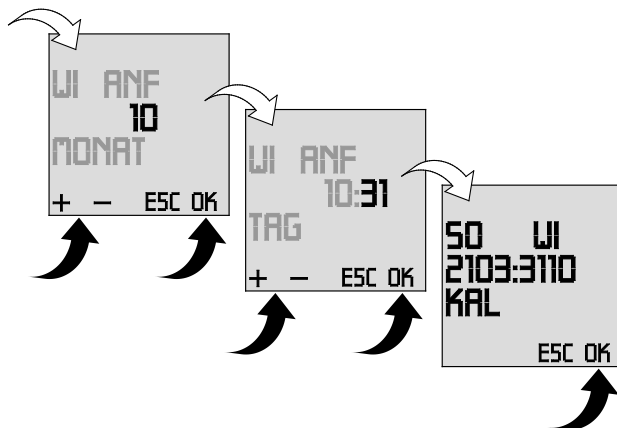
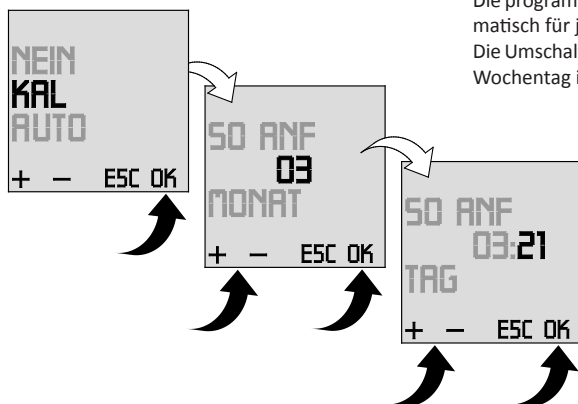
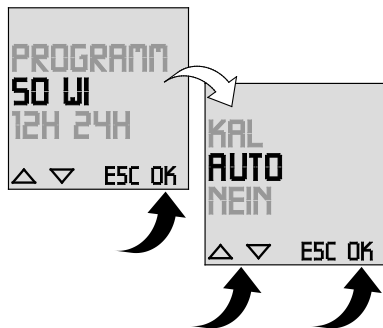
Datum und Uhrzeit sind werksseitig voreingestellt.



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

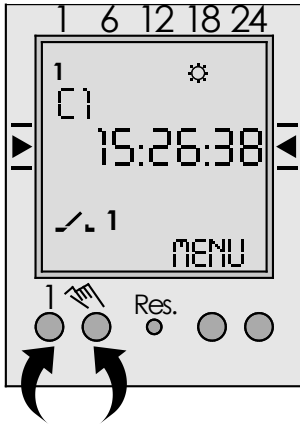
31.10. Start Winterzeit

Achtung

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

Zeitschaltuhr ZU 3

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

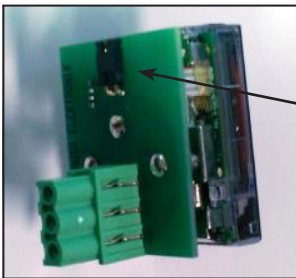
3 x Drücken = zurück in Auto mode

FIX ON:

FIX OFF:

AUTO: (keine Anzeige) programmierte Schaltzeiten

11. Jumper



Schaltuhrausgang

Jumper gesteckt = Ausgang nicht unterbrochen

Jumper offen = Ausgang unterbrochen

12. Technische Daten

Anschlussspannung	5 V DC
Schaltausgang	Open Collector 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

Notizen

A series of 20 horizontal dotted lines for taking notes.

14.DB.09.001 Betriebsanleitung Rev 00

Technische Änderungen vorbehalten.

Für Irrtümer und Druckfehler kann keine Haftung übernommen werden.

Diese Betriebsanleitung ist für folgende Versionsstände gültig:
von V 2.0

STE-Sicherheitstechnik Karl Gotsch
Grünstraße 5 • D 90439 Nürnberg
Tel.: +49 911 9615366 • Fax: +49 911 9615295
www.ste-sicherheitstechnik.de • e-mail: info@ste-sicherheitstechnik.de