

Bedienungsanleitung SC 24



- 1 ⇒ Montag
- 2 ⇒ Dienstag
- 3 ⇒ Mittwoch
- 4 ⇒ Donnerstag
- 5 ⇒ Freitag
- 6 ⇒ Samstag
- 7 ⇒ Sonntag
- ↵ ⇒ Kanal EIN
- ↵ ↵ ⇒ Kanal AUS
- ↵ ↵ ↵ ⇒ Impuls (01 - 59 Sek.)

Der Kanal kann im AUTO - Betrieb mit den Kanaltaste „A“ von Hand geschaltet werden

Bedienung

Tastenfunktionen

- [Menu] Einstellen der Bedienmodi
 AUTO → PR → ? → ↻ → S/W → AUTO ...
- [CL] Löschen von eingegebenen Daten in den Bedienmodi PR; ? und ↻.
- ◆ Im Modus PR; ?; ↻ und S/W: Verändern der blinkenden Stelle.
 Im Modus ?:
 Nach Anwahl der gewünschten Schaltzeit, Aufrufen der Editierfunktion.
- [O.K.] Bestätigen des angewählten Bedienmodi.
 Im Modus PR und ↻:
 Anwählen der gewünschten Stelle vorwärts
 Im Modus ?:
 Anwählen der nächsten Schaltzeit.
 Im Modus S/W:
 Bestätigung der Eingabe.
- ◀ Im Modus PR und ↻:
 Anwählen der gewünschten Stelle rückwärts
 Im Modus PR:
 Nach dem Anwählen, bei blinkender 1 für Montag, Aufrufen der Ferienschialtung.
 Im Modus ?:
 Anwählen der vorhergehenden Schaltzeit.
- [A] Im Modus AUTO:
 Manuelles Ein- oder Ausschalten des Kanals durch Druck der Kanaltaste. Wird die Taste 3 Sek. gedrückt, erfolgt DAUER EIN oder AUS.
 Anzeige: perm Schaltprogramm wird unterdrückt.
 Beenden der Dauerschaltung durch 3-Sek.-Druck auf die Kanaltaste. Der Kanal geht in den programmierten Zustand, Anzeige: perm nicht mehr sichtbar.

Bedienungshinweis

Datum und Uhrzeit sind bereits ab Werk eingestellt, die automatische Sommerzeitumstellung ist aktiviert.
 Beginn: Letzter Sonntag im März
 Ende: Letzter Sonntag im Oktober

Gangreserve (ohne Netz): Betätigen der Taste O.K., das Display erscheint und die Schaltuhr kann auch ohne Netzanschluss bedient werden.

Die Eingaben erfolgen Schritt für Schritt. Die einzugebende Stelle blinkt und wird mit der Taste ◆ verändert. Mit der Taste O.K. wird die nächste Stelle oder mit der Taste ◀ die vorhergehende Stelle angewählt. Die Eingabe ist beendet, sobald keine Stelle mehr blinkt.

Installationshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Garantie.

Die hochintegrierte Elektronik dieser Schaltuhr ist gegen Störeinflüsse weitgehend geschützt. Bei außergewöhnlich hoher Störstrahlung lässt sich eine Beeinflussung jedoch nicht völlig ausschließen.

Inbetriebnahme

Anschluss der auf dem Typenschild angegebenen Spannung und Frequenz, entsprechend dem Anschlussbild für diese Schaltuhr und die zu schaltenden Geräte.

Bedienmodi (Bedienungsanleitung)

AUTO Anzeige von Uhrzeit, Wochentag, Kanal (Relais)- Zustand und des aktuellen Schaltprogramms (Balkenanzeige) in vollen Stunden. Manuelles Ein- bzw. Ausschalten mit der entsprechenden Kanaltaste (Schaltungsverwegnahme).

PR **Programmieren von Schaltzeiten und des Ferienprogramms**
 Mit den Tasten ◀ bzw. O.K. blinkende Stelle rückwärts bzw. vorwärts anwählen.
 Mit der Taste ◆ blinkende Stelle ändern.
 (Mit der Taste O.K. letzte Eingabe bestätigen)
 Wird bei der Anzeige Montag blinkende 1 die Taste ◀ betätigt, so verzweigt die Programmierung in die Eingabe des Ferienprogramms.

? **Anzeige der freien Speicherplätze Auslesen von Schaltzeiten Editieren von Schaltzeiten Löschen von Schaltzeiten Gesamtlöschen aller Schaltzeiten**
 Mit den Tasten ◀ bzw. O.K. Schaltzeiten rückwärts bzw. vorwärts anwählen.
 Mit der Taste ◆ kann nach Anwahl der gewünschten Schaltzeit die Editierfunktion aufgerufen werden.
 Mit der Taste CL kann die angezeigte Schaltzeit gelöscht werden.
 Löschen aller Schaltzeiten durch 2x betätigen der Taste CL bei der Anzeige der freien Speicherplätze.

↻ **Eingabe Datum und Uhrzeit**
 Mit den Tasten ◀ bzw. O.K. blinkende Stelle rückwärts bzw. vorwärts anwählen.
 Mit der Taste ◆ blinkende Stelle ändern.
 (Mit der Taste O.K. letzte Eingabe bestätigen)

S/W **Aktivieren/Deaktivieren der automatischen S/W - Umstellung**
 Mit der Taste ◆ blinkende Stelle ändern.
 Mit der Taste O.K. Eingabe bestätigen.

Reset

Die Tasten ◀; O.K. und CL gleichzeitig drücken. Datum, Uhrzeit und Mikroprozessor werden zurückgesetzt. Die Schaltzeiten bleiben erhalten, sofern die Datensätze in Ordnung sind.

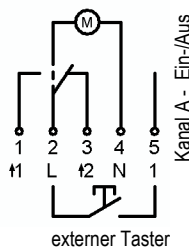


AUTO PR ? ↻ S/W

Die Schaltuhr wechselt in den Modus ↻, das Datum und die Uhrzeit müssen neu eingestellt werden.

Anschlussbilder SC 24

Schaltcomputer SC 24.10



Der Eingang Kanal A-EIN /AUS hat die selbe Funktion wie die Kanaltaste A an der Front der Schaltuhr.

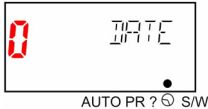
⚠ Der Eingang darf nur mit der selben Phase wie die Versorgungsspannung beschaltet werden.

Beispiele

Modus

Datum und Uhrzeit eingeben oder ändern

Beispiel: 01.02.2000 Uhrzeit 14:00
nach Reset



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 3x
Taste 1x drücken



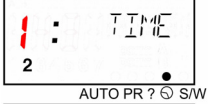
AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 2x drücken



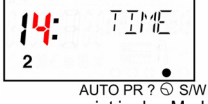
AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 1x
Taste 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 1x
Taste 4x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 3x drücken

Die Programmierung verzweigt in den Modus AUTO, Datum und Uhrzeit sind programmiert.

Modus PR

Programmieren des Wochenprogramms

Es sind mehrere Programmierungen möglich

1. Schaltzeit für einen Tag

2. Schaltzeit für mehrere Tage

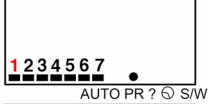
Beispiel: Dienstag (2) und Donnerstag (4) bis Sonntag (7)

Schaltzeit 19:00 Uhr; Kanal A EIN

Ausgangszustand: Modus AUTO

Taste Menu 1x

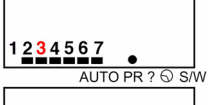
Taste O.K. 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste 1x

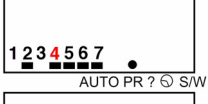
Taste O.K. 2x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste 1x

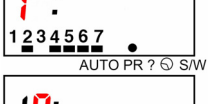
Taste O.K. 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 4x

Taste 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 1x

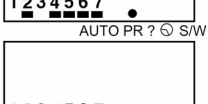
Taste 9x drücken



AUTO PR ? S/W

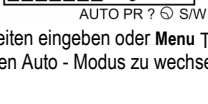
Taste O.K. 3x

Taste 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Weitere Schaltzeiten eingeben oder Menu Taste 1x drücken um in den Auto - Modus zu wechseln

ROT: Blinkende Stelle im Display

Modus PR

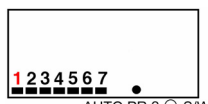
Dauer EIN oder Dauer AUS (Ferienschaltung) Start und Ende nach Datum

Beispiel: START 20. April ENDE 24. April
Kanal A AUS

Ausgangszustand: Modus AUTO

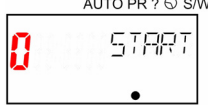
Taste Menu 1x

Taste O.K. 1x drücken



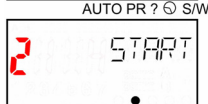
AUTO PR ? S/W

Taste 1x drücken



AUTO PR ? S/W

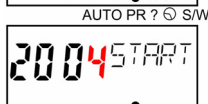
Taste 2x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 3x

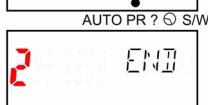
Taste 4x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 1x

Taste 2x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 1x

Taste 4x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 2x

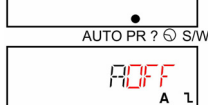
Taste 4x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 2x

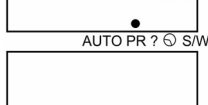
Taste 2x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 1x

Taste 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Weitere Schaltzeiten eingeben oder Menu Taste 1x drücken um in den Auto - Modus zu wechseln.

Das Ferienprogramm belegt keinen Speicherplatz.
Es kann nur ein Ferienprogramm eingegeben werden. Neueingabe überschreibt das alte Ferienprogramm.

Das Ferienprogramm löscht sich am Ende der Ferienschaltung und die Ausgangsrelais nehmen den Schaltzustand ein, der nach dem Schaltprogramm gültig ist. (Programmrückschau)

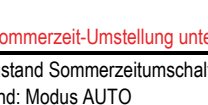
Modus S/W
Automatische Sommerzeit-Umstellung unterdrücken

Auslieferungszustand Sommerzeitumschaltung aktiviert.

Ausgangszustand: Modus AUTO

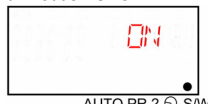
Taste Menu 4x

Taste O.K. 1x drücken



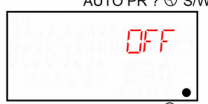
AUTO PR ? S/W

Taste 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Die S/W - Umstellung ist unterdrückt

Die Sommerzeitumstellung erfolgt nach der seit dem 30.05.1994 gültigen Regelung.

Beginn: Letzter Sonntag im März

Ende: Letzter Sonntag im Oktober

Modus ?

Auslesen und Ändern von Schaltzeiten

Beispiel: Schaltzeit Dienstag (2) und Donnerstag (4) bis Sonntag (7) 19:00 Uhr; Kanal A EIN

ändern in Mittwoch (3) bis Sonntag (7) 19:30 Uhr; Kanal A AUS

Ausgangszustand: Modus AUTO

Taste Menu 2x

Taste O.K. 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 1x

Taste 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 1x

Taste 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 1x

Taste 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 7x

Taste 3x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 2x drücken



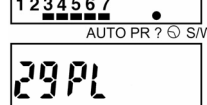
AUTO PR ? S/W

Taste 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste Menu 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Anzeige der freien Speicherplätze

Modus ?

Schaltzeit löschen

Beispiel: Ferienschaltung START 20. April ENDE 24. April löschen

Ausgangszustand: Modus AUTO

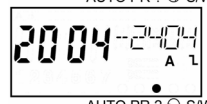
Taste Menu 2x

Taste O.K. 1x drücken



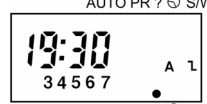
AUTO PR ? S/W

Taste O.K. 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste CL 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Taste Menu 1x drücken



AUTO PR ? S/W

Löschen aller Schaltzeiten:
Bei der Anzeige der freien Speicherplätze die Taste CL 2x drücken.