

Bedienungsanleitung SC 08 astr



- 1 ⇒ Montag
- 2 ⇒ Dienstag
- 3 ⇒ Mittwoch
- 4 ⇒ Donnerstag
- 5 ⇒ Freitag
- 6 ⇒ Samstag
- 7 ⇒ Sonntag
- ☐ ⇒ Kanal EIN
- ☐ ⇒ Kanal AUS

Der Kanal kann im AUTO - Betrieb mit der 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 S/W
- [◆]** Im Modus PR; ?; S/W:
Verändern der blinkenden Stelle.
Im Modus ?:
Nach Anwahl der gewünschten Schaltzeit Aufrufen der Editierfunktion.
- [O.K.]** Bestätigen des angewählten Bedienmodus.
Im Modus PR und S/W:
Anwählen der gewünschten Stelle vorwärts
Im Modus ?:
Anwählen der nächsten Schaltzeit.
Im Modus S/W:
Bestätigung der Eingabe.
- [◀]** Im Modus PR und S/W:
Anwählen der gewünschten Stelle rückwärts
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.

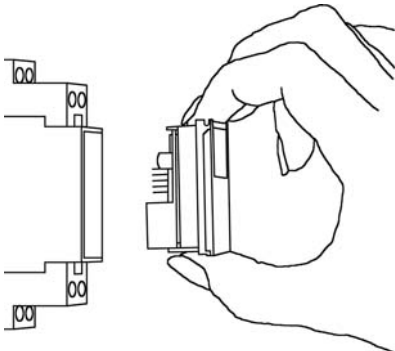
Bedienungshinweis

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 Netzanschluss bzw. bei Spannungsunterbrechung. **Betätigen der Taste O.K., das Display erscheint und die Schaltuhr kann 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.

Zur Programmierung der Schaltuhr kann das Bedienteil vom Leistungsteil abgezogen werden.



Bedienmodi (Bedienungsanleitung)

- AUTO Anzeige** von Uhrzeit, Wochentag, Kanal (Relais)- Zustand.
Anzeige der aktuellen Sonnenuntergangszeit (ON) durch einmaliges Betätigen der Taste O.K. und der Sonnenaufgangszeit (OFF) durch ein weiteres Betätigen der Taste O.K..
Manuelles Ein- bzw. Ausschalten mit der Kanaltaste (Schaltungsvorwegnahme).
- PR Programmieren von Schaltzeiten**
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)
- ? Anzeige der freien Speicherplätze**
Auswählen der passenden Astrotabelle
Lesen 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.

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



Installationshinweise Inbetriebnahme

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



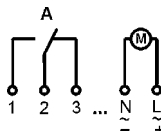
Beim Anschluss einer Wechselspannung (AC) muss der L - Leiter an die L - Klemme und der N - Leiter an die N - Klemme angeschlossen werden. Der L - Leiter darf niemals an der N - Klemme angeschlossen werden.

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.

Anschlussbild

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



Astrofunktion

- Die Schalfunktion OFF der Astrofunktion orientiert sich an der Sonnenaufgangszeit
- Die Schalfunktion ON der Astrofunktion orientiert sich an der Sonnenuntergangszeit
- Jede Schaltzeit kann wahlweise als Astroschaltzeit oder als feste Schaltzeit programmiert werden.
- Wird die Astrofunktion für eine Schaltzeit gewählt, so wird bei der Programmierung die Sonnenauf- (Ausschaltung) bzw. Sonnenuntergangszeit (Einschaltung) für den aktuellen Tag im Display vorgeschlagen -
- diese Zeit kann beliebig verändert werden und wird dann mit jedem Tageswechsel durch die gewählte Astrotabelle angepasst -
- die Differenz der eingegebenen Schaltzeit zur Sonnenzeit bleibt dabei erhalten.
- Die zu programmierenden (Modus P) bzw. die angezeigten Astroschaltzeiten (Modus ?) gelten immer ausschließlich für den aktuellen Tag.
- Die aktuelle Sonnenuntergangszeit kann im Modus AUTO durch einmaliges bzw. die Sonnenaufgangszeit durch zweimaliges Betätigen der Taste O.K. abgefragt werden.
- Im Modus ? muss als erster Schritt die zum Installationsgebiet passende Astrotabelle gewählt werden.

Astrotabelle

Tabelle	Gebiet
At 01	Scotland
At 02	England Nord
At 03	England Süd
At 04	Irland
At 05	Deutschland Nord
At 06	Deutschland Mitte
At 07	Deutschland Ost
At 08	Deutschland Süd, Schweiz NordOst, Österreich Nord
At 09	Frankreich Mitte
At 10	Frankreich NordOst
At 11	Frankreich NordWest
At 12	Frankreich SüdOst; Schweiz West
At 13	Frankreich SüdWest
At 14	Italien Nord, Schweiz Süd, Österreich Süd
At 15	Italien Mitte
At 16	Italien Süd

Modus ?

Wählen einer Astrotabelle

Vor der Programmierung von Schaltzeiten die passende Astrotabelle auswählen.
Es kann jederzeit eine andere Astrotabelle gewählt werden. Die programmierten aktuellen Astroschaltzeiten werden nach der Änderung mit der neuen Tabelle weitergerechnet.

Bereits programmierte Astroschaltzeiten überprüfen und bei Bedarf ändern oder löschen und neu eingeben.

Beispiel: Astrotabelle 05 (At 05) wählen
Ausgangszustand: Modus AUTO;
Astrotabelle 01 (At 01) aktiv

Taste ☐ 2x
Taste O.K. 1x
drücken



Anzeige der freien Speicherplätze

Taste O.K. 1x
drücken



Taste ◆ 1x
drücken



Taste ◆ 3x
drücken



Mit der Taste O.K. zu den programmierten Schaltzeiten weiterschalten um diese bei Bedarf zu ändern oder zu löschen.
Durch 1x drücken der Taste ☐ in den Mode AUTO wechseln.

Beispiele

Modus

Datum und Uhrzeit eingeben oder ändern

Beispiel: 01.02.2000 Uhrzeit 14:00
nach Reset



Taste O.K. 3x
Taste 1x drücken



Taste O.K. 2x drücken



Taste O.K. 1x
Taste 1x drücken



Taste O.K. 1x
Taste 4x drücken



Taste O.K. 3x drücken



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

Modus PR

Programmieren des Wochenprogramms

Ist bereits die passende Astrotabelle gewählt?

Es sind mehrere Programmierungen möglich

- Schaltzeit für einen Tag und einen Kanal
 - Schaltzeit für mehrere Tage und einen Kanal
- Die Schaltzeiten können als Astroschaltzeiten oder als feste Schaltzeiten programmiert werden. Jede Schaltzeit mit Astrofunktion kann direkt bei der Eingabe mit einer Differenz zur Astrozeit programmiert werden. Diese programmierte Differenz bleibt für alle folgende Tage zur Astrozeit erhalten

Beispiel: Dienstag (2) und Donnerstag (4) bis Sonntag (7)
Schaltzeit 08:30 Uhr;
Kanal A OFF **Astrofunktion mit**

Differenzeingabe zur Sonnenzeit

Ausgangszustand: Modus AUTO

Taste 1x
Taste O.K. 1x drücken



Taste 1x drücken



Taste 1x drücken



Taste O.K. 1x drücken



Bei der nächsten Einstellung handelt es sich um ein Beispiel, welches je nach gewählter Astrotabelle abweichen kann

Taste O.K. 1x drücken



Die vorgeschlagene Sonnenzeit kann verändert werden

Taste O.K. 2x
Taste 3x drücken



Die gewählte Schaltzeit ändert sich täglich mit 30 min. Differenz zum Sonnenaufgang des jeweiligen Tages

Taste O.K. 2x drücken



Taste 1x drücken



Taste O.K. 2x
Taste 1x drücken



ROT: Blinkende Stelle im Display

Taste 1x
Taste O.K. 4x drücken



Taste O.K. 1x drücken



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

Beispiel: Dienstag (2) bis Sonntag (7)

Schaltzeit 10:00 Uhr
Kanal A ON **ohne Astrofunktion**

Ausgangszustand: Modus AUTO

Taste 1x
Taste O.K. 1x drücken



Taste 1x drücken



Taste O.K. 1x drücken



Taste 1x drücken



Taste O.K. 1x
Taste 1x drücken



Taste O.K. 4x drücken



Die gewählte Schaltzeit ändert sich nicht

Taste 1x drücken



Taste O.K. 7x drücken



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

Modus S/W

Automatische Sommerzeit-Umstellung unterdrücken

Auslieferungszustand: Sommerzeitumschaltung aktiviert.

Ausgangszustand: Modus AUTO

Taste 4x
Taste O.K. 1x drücken



Taste 1x drücken



Mit O.K. Taste bestätigen um in den Auto - Modus zu wechseln. Die S/W -Umstellung wird unterdrückt

Bei der Sommerzeitumstellung werden die Astroschaltzeiten ebenfalls auf die neue Uhrzeit umgerechnet. 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) 08:30 Uhr;
Kanal A OFF mit Astrofunktion
ändern in Mittwoch (3) bis Sonntag (7)
08:15 Uhr; Kanal A OFF mit Astrofunktion

Ausgangszustand: Modus AUTO

Taste 2x
Taste O.K. 1x drücken



Anzeige der freien Speicherplätze

Taste O.K. 1x drücken



Aktive Astrotabelle

Taste O.K. 1x drücken



Taste 1x drücken



Taste O.K. 1x drücken



Taste O.K. 3x drücken



Taste 4x
Taste O.K. 1x drücken



Taste 5x
Taste O.K. 2x drücken



Taste 1x
Taste O.K. 1x drücken



Taste 1x drücken



Taste O.K. 5x drücken



Anzeige der freien Speicherplätze

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

Modus ?

Schaltzeit löschen

Beispiel: Di (2) bis So (7); Schaltzeit 10:00 Uhr
Kanal A ON ohne Astrofunktion

Ausgangszustand: Modus AUTO

Taste 2x
Taste O.K. 1x drücken



Anzeige der freien Speicherplätze

Taste O.K. 3x drücken



Taste CL 1x drücken



Anzeige der freien Speicherplätze

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

Löschen aller Schaltzeiten:

Bei der Anzeige der freien Speicherplätze die Taste CL 2x drücken.