Bedienungsanleitung 172 110

1 ⇒ Montag
2 ⇒ Dienstag
3 ⇒ Mittwoch
4 ⇒ Donnerstag
5 ⇒ Freitag
6 ⇒ Samstag
7 ⇒ Sonntag

⇒ Kanal EIN
⇒ Kanal AUS
⇒ Impuls
01 - 59 Sekunden

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 ⏲.

[◆] 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 Bedienmodus.
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 Ferienschaltung.
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.

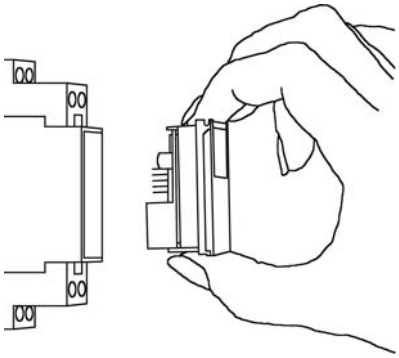
Bedienungshinweis

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.

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



Installationshinweise Inbetriebnahme

Achtung: Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages.

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

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.

Bedienmodi (Bedienungsanleitung)

AUTO **Anzeige** von Uhrzeit, Wochentag und Kanal (Relais)- Zustand.
Manuelles Ein- bzw. Ausschalten mit der Kanaltaste (Schaltungsvorwegnahme).

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)

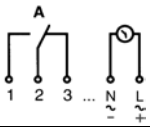
S/W **Aktivieren/Deaktivieren der automatischen S/W - Umstellung**
Mit der Taste ◆ blinkende Stelle ändern.
Mit der Taste **O.K.** Eingabe bestätigen.

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.

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

Anschlussbild



Schaltprogramm

Programmierung nach Wochentag

⇒ Kanal EIN
⇒ Kanal AUS
⇒ Impuls

Uhrzeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Kanal	Bemerkung

Ferienschaltung (Dauer EIN / AUS)

⇒ Kanal EIN
⇒ Kanal AUS

START	END	Kanal	Bemerkung

PALADIN
SC08/L/D/0503

Beispiele

ROT: Blinkende Stelle im Display

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

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 und einen Kanal
2. Schaltzeit für mehrere Tage und einen Kanal

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

Ausgangszustand: Modus AUTO

Taste 1x
Taste **O.K.** 1x
drücken

Taste ◆ 1x
Taste **O.K.** 2x
drücken

Taste ◆ 1x
Taste **O.K.** 1x
drücken

Taste **O.K.** 4x
Taste ◆ 1x
drücken

Taste **O.K.** 1x
Taste ◆ 9x
drücken

Taste **O.K.** 3x
Taste ◆ 1x
drücken

Taste **O.K.** 1x
drücken

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

Modus PR
(Ferienschaltung)

Dauer EIN oder Dauer AUS
Start und Ende nach Datum

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

Ausgangszustand: Modus AUTO

Taste 1x
Taste **O.K.** 1x
drücken

Taste ◀ 1x
drücken

Taste ◆ 2x
drücken

Taste **O.K.** 3x
Taste ◆ 4x
drücken

Taste **O.K.** 1x
Taste ◆ 2x
drücken

Taste **O.K.** 1x
Taste ◆ 4x
drücken

Taste **O.K.** 2x
Taste ◆ 4x
drücken

Taste **O.K.** 1x
Taste ◆ 2x
drücken

Taste **O.K.** 1x
drücken

Weitere Schaltzeiten eingeben oder 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 4x
Taste **O.K.** 1x
drücken

Taste ◆ 1x
drücken

Taste **O.K.** 1x
drücken

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 Impuls 05 Sekunden

Ausgangszustand: Modus AUTO

Taste 2x
Taste **O.K.** 1x
drücken

Anzeige der freien Speicherplätze

Taste **O.K.** 3x
drücken

Taste ◆ 1x
drücken

Taste **O.K.** 1x
Taste ◆ 1x
drücken

Taste **O.K.** 1x
Taste ◆ 1x
drücken

Taste **O.K.** 7x
Taste ◆ 3x
drücken

Taste **O.K.** 2x
drücken

Taste ◆ 2x
drücken

Taste **O.K.** 2x
Taste ◆ 5x
drücken

Taste **O.K.** 1x
drücken

Anzeige der freien Speicherplätze

Taste 1x
drücken

Modus ?
Schaltzeit löschen

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

Ausgangszustand: Modus AUTO

Taste 2x
Taste **O.K.** 1x
drücken

Anzeige der freien Speicherplätze

Taste **O.K.** 1x
drücken

Taste **CL** 1x
drücken

Anzeige der freien Speicherplätze

Taste 1x
drücken

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