

Bedienungsanleitung 173..., 175..., 176...

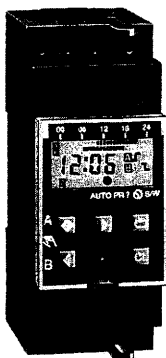


Foto: 173 420

- 1 ⇒ Montag
- 2 ⇒ Dienstag
- 3 ⇒ Mittwoch
- 4 ⇒ Donnerstag
- 5 ⇒ Freitag
- 6 ⇒ Samstag
- 7 ⇒ Sonntag
- A ⇒ Kanal A
- B ⇒ Kanal B
- ↵ ⇒ Kanal EIN
- ↘ ⇒ Kanal AUS
- ↵ ↘ ⇒ Impuls 1 Sekunde

Die Kanäle können im AUTO-Betrieb mit den Kanaltasten „A;B“ von Hand geschaltet werden.

Bedienung

Tastenfunktionen

- [C] Einstellen der Bedienmodi
AUTO → PR → ? → ⏻ → S/W → AUTO ...
- [CL] Löschen von eingegebenen Daten in den Bedienmodi PR, ? und S/W
- [◆] Im Modus PR, ⏻ und S/W:
Verändern der blinkenden Stelle.
Im Modus ?:
Nach Anwahl der gewünschten Schaltzeit, Aufrufen der Editierfunktion
- [▶] Im Modus PR, ⏻ und S/W:
Anwählen der gewünschten Stelle vorwärts.
Im Modus ?:
Anzeigen der nächsten Schaltzeit.
- [◀] Im Modus PR, ⏻ und S/W:
Anwählen der gewünschten Stelle rückwärts.
Im Modus PR:
Auch Anwählen der Ferienschaltung @.
Im Modus ?:
Anzeigen der vorhergehenden Schaltzeit.
- [A] Im Modus AUTO:
Manuelles Ein- oder Ausschalten des Kanals durch Druck der entsprechenden Kanaltaste. Wird die Taste 3 Sek. gedrückt, erfolgt DAUER EIN oder AUS.
Anzeige: ⊕ Schaltprogramm wird unterdrückt.
- [B] Beenden der Dauerschaltung durch 3-Sek.-Druck auf die entsprechende Kanaltaste. Der Kanal geht in programmierten Zustand, ⊕ nicht mehr sichtbar.

Bedienmodi (Bedienungsanleitung)

- AUTO** **Anzeige** von Uhrzeit, Wochentag und Kanal(Relais)-Zustand mit Anzeige des aktuellen Schaltprogramms (Balkenanzeige) in vollen Stunden.
Die Kanäle können mit den Kanaltasten „A;B“ von Hand geschaltet werden.
- PR** **Programmieren von Schaltzeiten** mit den Tasten ◀ bzw. ▶ blinkende Stelle rückwärts bzw. vorwärts anwählen. Mit der Taste ◆ blinkende Stelle ändern (mit der Taste ▶ letzte Eingabe bestätigen).
- ?** **Anzeigen, Editieren und Löschen von Schaltzeiten sowie Anzeige der freien Speicherplätze** mit den Tasten ◀ bzw. ▶ Schaltzeiten rückwärts bzw. vorwärts anwählen. Mit der Taste ◆ kann nach Anwahl der gewünschten Schaltzeit die Editierfunktion aufgerufen werden. Mit der Taste CL können falsche Schaltzeiten gelöscht werden.
- ⏻** **Eingabe Wochentag und Uhrzeit** mit den Tasten ◀ bzw. ▶ blinkende Stelle rückwärts bzw. vorwärts anwählen. Mit der Taste ◆ blinkende Stelle ändern (mit der Taste ▶ letzte Eingabe bestätigen).
- S/W** **Eingabe Datum (mit Jahreszahl) = automatische Sommerzeitumstellung aktivieren** mit den Tasten ◀ bzw. ▶ blinkende Stelle rückwärts bzw. vorwärts anwählen. Mit der Taste ◆ blinkende Stelle ändern (mit der Taste ▶ letzte Eingabe bestätigen).

Bedienungshinweis

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

Installationshinweise

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

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

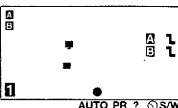
Inbetriebnahme

Anschluß der auf dem Typenschild angegebenen Spannung und Frequenz, entsprechend dem Anschlußbild für die Schaltuhr und die zu schaltenden Geräte.

Nach Anschluß RESET durchführen, danach Uhrzeit und Schaltprogramm eingeben.

Reset

Auf den Punkt rechts neben der Taste ◀ drücken. Der Mikroprozessor wird zurückgesetzt. Uhrzeit und Schaltzeiten werden gelöscht.



Schaltprogramm

Programmierung nach Wochentag

↵ ⇒ Kanal EIN
↘ ⇒ Kanal AUS
↵ ↘ ⇒ Impuls

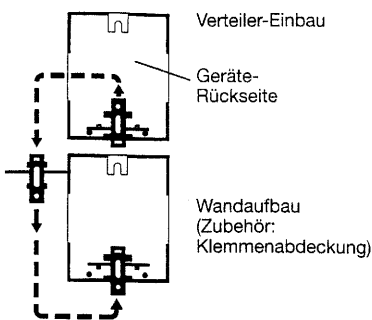
Uhrzeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	A	B	Bemerkung

Ferienschaltung (Dauer EIN / AUS)

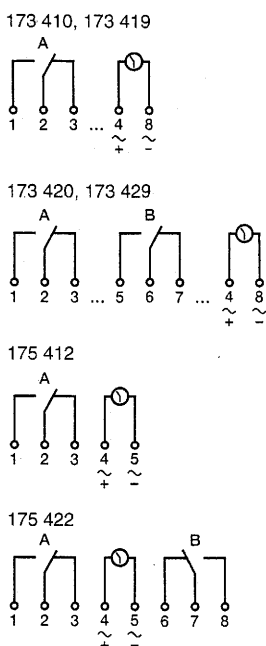
↵ ⇒ Kanal EIN
↘ ⇒ Kanal AUS

Erster Wochentag	Dauer	A	B	Bemerkung

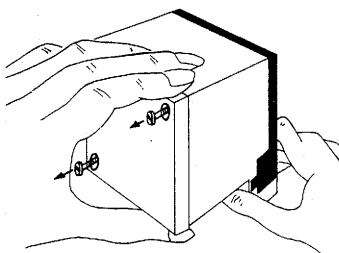
Montagehinweis 173 4..., 175 4...



Anschlußbilder 173 4..., 175 4...

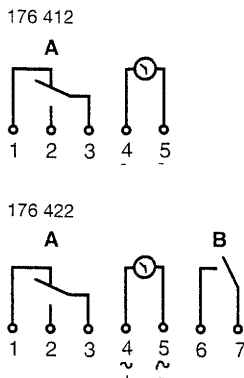


Montagehinweis 176 4...



Schalttafel-Einbau und Wandaufbau

Anschlußbilder 176 4...



Beispiele

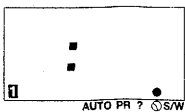
ROT: Blinkende Stelle im Display

Modus ? Wochentag und Uhrzeit eingeben oder ändern

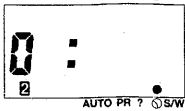
Vor Eingabe der Uhrzeit RESET durchführen. Auf den Punkt rechts neben der Taste ◀ drücken.

Beispiel: Wochentag 2 (Di) Uhrzeit 14:30
Ausgangszustand: Modus AUTO (nach Reset)

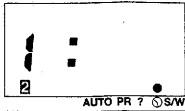
Taste ○ 3x drücken



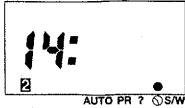
Taste ▶ 1x
Taste ◆ 1x drücken



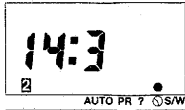
Taste ◆ 1x drücken



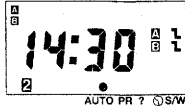
Taste ▶ 1x
Taste ◆ 4x drücken



Taste ▶ 1x
Taste ◆ 3x drücken



Taste ▶ 2x drücken



Modus PR Programmieren des Wochenprogramms

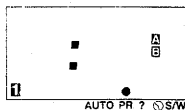
Es sind mehrere Programmierungen möglich:

1. Schaltzeit für einen Tag und einen Kanal
2. Schaltzeit für mehrere Tage und einen Kanal
3. Schaltzeit für einen Tag und zwei Kanäle
4. Schaltzeit für mehrere Tage und zwei Kanäle

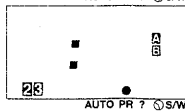
Beispiel: Di (2) und Do (4), Schaltzeit 19:00 Uhr, Kanal A EIN; Kanal B IMPULS

Ausgangszustand: Modus AUTO

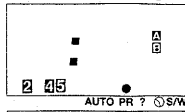
Taste ○ 1x drücken



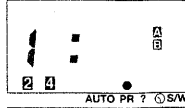
Taste ▶ 1x
Taste ◆ 1x drücken



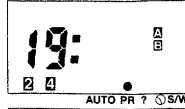
Taste ▶ 1x
Taste ◆ 1x drücken



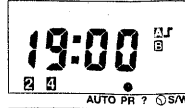
Taste ▶ 3x
Taste ◆ 1x drücken



Taste ▶ 1x
Taste ◆ 9x drücken



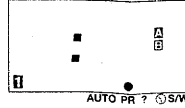
Taste ▶ 3x
Taste ◆ 1x drücken



Taste ▶ 1x
Taste ◆ 3x drücken



Taste ▶ 1x drücken



Weitere Schaltzeiten eingeben oder Taste ○ 4x drücken, um in den Auto-Modus zu wechseln.

Modus PR Ferienschaltung

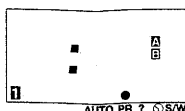
Erster Wochentag, Dauer (max. 99 Tage) und Zustand der Kanäle (EIN oder AUS)

Es kann auch nur für einen Kanal programmiert werden, der andere Kanal führt dann das programmierte Schaltprogramm aus.

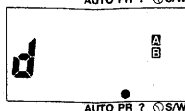
Beispiel: Dauer 85 Tage
ab Wochentag 7 (Sonntag)
Kanal B AUS

Ausgangszustand: Modus AUTO

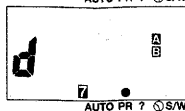
Taste ○ 1x drücken



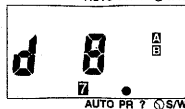
Taste ◀ 1x drücken



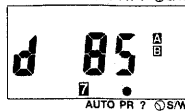
Taste ◆ 1x
Taste ▶ 6x drücken



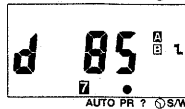
Taste ◆ 1x
Taste ◆ 8x drücken



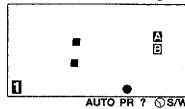
Taste ▶ 1x
Taste ◆ 5x drücken



Taste ▶ 2x
Taste ◆ 2x drücken



Taste ▶ 1x drücken



Die Ferienschaltung belegt keinen Speicherplatz.

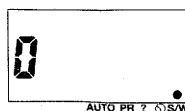
Weitere Schaltzeiten eingeben oder Taste ○ 4x drücken, um in den Auto-Modus zu wechseln.

Modus S/W Automatische Sommerzeit-Umschaltung aktivieren

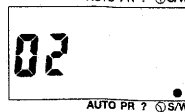
Das aktuelle Datum muß programmiert werden.

Beispiel: 02.07.97
Ausgangszustand: Modus AUTO

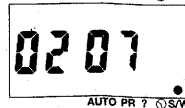
Taste ○ 4x drücken



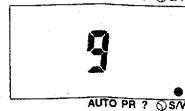
Taste ▶ 1x
Taste ◆ 1x drücken



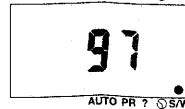
Taste ▶ 2x
Taste ◆ 6x drücken



Taste ▶ 1x drücken



Taste ▶ 1x
Taste ◆ 7x drücken



Taste ▶ 1x drücken



Beginn Sommerzeit: letzter Sonntag im März
Ende Sommerzeit: letzter Sonntag im Oktober

Soll keine Sommerzeitumstellung durchgeführt werden, muß im Modus S/W ein eventuell eingegebenes Datum mit der Taste CL gelöscht werden.

Modus ? Auslesen und Ändern von Schaltzeiten

Beispiel: Die Schaltzeit Dienstag und Donnerstag 19.00 Uhr, Kanal A EIN; Kanal B IMPULS

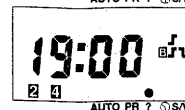
ändern in Mittwoch und Donnerstag 19.30 Uhr, Kanal A EIN; Kanal B EIN

Ausgangszustand: Modus AUTO

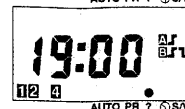
Taste ○ 2x drücken



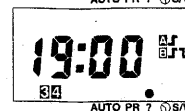
Taste ▶ 3x drücken



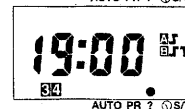
Taste ◆ 1x drücken



Taste ▶ 1x
Taste ◆ 1x drücken



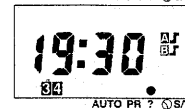
Taste ◆ 1x drücken



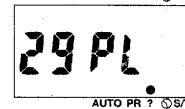
Taste ▶ 6x
Taste ◆ 3x drücken



Taste ▶ 3x
Taste ◆ 2x drücken



Taste ▶ 2x drücken



Taste ○ 3x drücken



Die Ferienschaltung belegt keinen Speicherplatz.

Modus ? Schaltzeit löschen

Beispiel: Ferienschaltung 85 Tage ab Wochentag 7 (Sonntag) löschen

Ausgangszustand: Modus AUTO

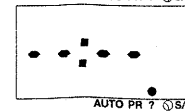
Taste ○ 2x drücken



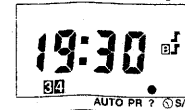
Taste ▶ 2x drücken



Taste CL 1x drücken



nach etwa 3 Sekunden



Taste ▶ 1x drücken



Taste ○ 3x drücken

