

Zeitschaltuhr Easy

Best.-Nr. : 1735..

Bedienungs- und Montageanleitung

1 Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

2 Geräteaufbau

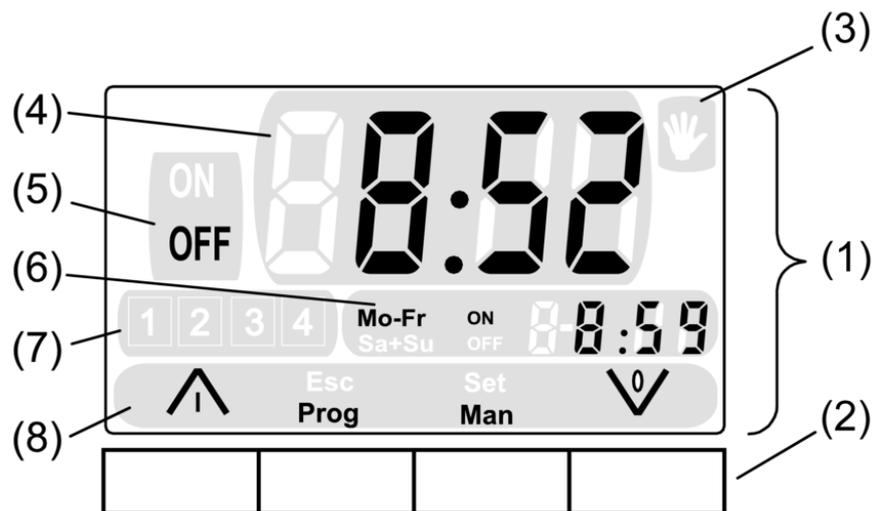


Bild 1: Zeitschaltuhr mit allen Segmenten

- (1) Display
- (2) Bedientasten
- (3) Anzeige  = Automatik-Funktion AUS
- (4) Anzeigefeld für aktuelle Uhrzeit
- (5) Anzeigefeld für den Zustand des Schaltausganges
- (6) Anzeigefeld für nächste Schaltzeit bei Automatik-Funktion, oder Hinweistext beim Einstellen der Uhrzeit
- (7) Speicherplatz der Schaltzeit, nur während der Programmierung sichtbar
- (8) Funktionsanzeige zu den Bedientasten

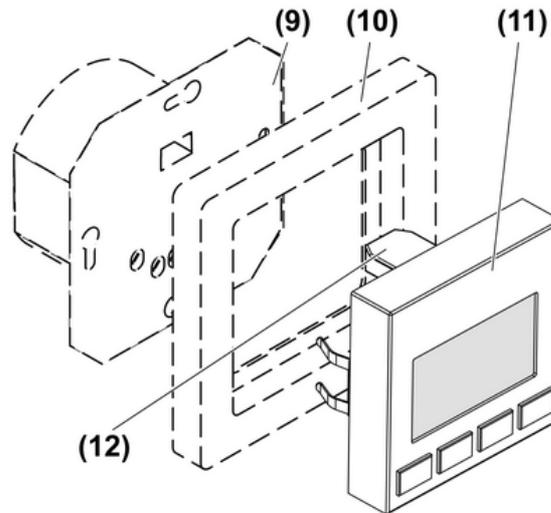


Bild 2: Geräteaufbau Zeitschaltuhr

- (9) Zeitschaltuhr-Einsatz
- (10) Rahmen
- (11) Zeitschaltuhr
- (12) Steckkontakt zum Einsatz

3 Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Manuelles und zeitgesteuertes Schalten von Verbrauchern
- Betrieb mit Zeitschaltuhr-Einsatz
- Montage auf Zeitschaltuhr-Einsatz

Produkteigenschaften

- Programmierung von je zwei Ein-Schaltzeiten und zwei Aus-Schaltzeiten für die Wochenabschnitte Mo-Fr und Sa+So
- Programmierte Schaltzeiten bleiben dauerhaft erhalten
- Display schaltet nach Spannungsausfall ab, Datum und Uhrzeit bleiben für eine Gangreserve von ca. 4 Stunden erhalten
- Automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung

Verhalten nach Netzspannungsausfall

Bei Netzspannungswiederkehr bleiben Verbraucher ausgeschaltet.

4 Bedienung

Datum und Uhrzeit einstellen

- Taste **Prog** und **Man** gleichzeitig länger als 10 Sekunden drücken. Nicht erforderlich nach Reset oder Spannungsausfall.
Uhrzeit, Stunde blinkt, Anzeigefeld (6) zeigt **HOUR**.
- Stunde mit Taste **▲** oder **▼** einstellen.
- Taste **Set** drücken.
Minute blinkt, Anzeigefeld (6) zeigt **MIN**.
- Minute mit Taste **▲** oder **▼** einstellen
- Taste **Set** drücken.
Jahr blinkt, Anzeigefeld (6) zeigt **YEAR**.
- Jahr mit Taste **▲** oder **▼** einstellen.

- Taste **Set** drücken.
- Daten für Monat **MON** und Tag **DAY** in gleicher Weise einstellen.
Uhrzeit und Datum sind gespeichert.

Verbraucher einschalten

- Taste **∧** drücken.

Verbraucher ausschalten

- Taste **∨** drücken.

i Verbraucher können auch bei aktiver Automatik-Funktion manuell ein- und ausgeschaltet werden.

Schaltzeiten programmieren

1	Mo-Fr	ON	5:00
1	Mo-Fr	OFF	23:00
2	Mo-Fr	ON	--:--
2	Mo-Fr	OFF	--:--
3	Sa+Su	ON	5:00
3	Sa+Su	OFF	7:30
4	Sa+Su	ON	21:00
4	Sa+Su	OFF	23:00

Bild 3: Beispiel Programmspeicher

Auf jedem Speicherplatz kann je eine Ein-Schaltzeit und eine Aus-Schaltzeit programmiert werden. Speicherplätze [1] und [2] sind für Schaltzeiten von Montag bis Freitag, Speicherplätze [3] und [4] für Schaltzeiten am Samstag und Sonntag belegt (Bild 3).

- Taste **Prog** länger 4 Sekunden drücken.
Die Ein-Schaltzeit des ersten Speicherplatzes **Mo-Fr** wird angezeigt.
 - Zu verändernde Schaltzeit mit Taste **∧** oder **∨** auswählen. Dabei Symbole **ON/OFF** und **Mo-Fr/Sa+Su** im Display beachten (Bild 3).
 - Mit Taste **Set** Auswahl bestätigen.
Die Stundenanzeige der Schaltzeit blinkt.
 - Stunde mit Taste **∧** oder **∨** verändern.
 - Taste **Set** drücken.
Die Minutenanzeige blinkt.
 - Minuten mit Taste **∧** oder **∨** einstellen.
 - Taste **Set** drücken.
Anzeigefeld (6) zeigt die nächste Schaltzeit an.
 - In gleicher Weise alle gewünschten Schaltzeiten programmieren.
 - Programmiermodus mit Taste **Esc** verlassen.
- i** Erfolgt länger als 2 Minuten keine Bedienung, endet der Programmiermodus automatisch.

Schaltzeit löschen

- Taste **Prog** länger 4 Sekunden drücken.
Die Ein-Schaltzeit des ersten Speicherplatzes **Mo-Fr** wird angezeigt.
- Zu löschende Schaltzeit mit Taste **∧** oder **∨** auswählen.
- Auswahl mit **Set** bestätigen.
Die Stundenanzeige der Schaltzeit blinkt.
- Tasten **∧** und **∨** gleichzeitig länger 4 Sekunden drücken.
Die Schaltzeit zeigt --:--.
- ❏ Alternativ Uhrzeit auf --:-- einstellen.
- Taste **Set** drücken.
Die Schaltzeit ist gelöscht.

Alle Schaltzeiten löschen

- Taste **Prog** länger 4 Sekunden drücken.
Die Ein-Schaltzeit des ersten Speicherplatzes **Mo-Fr** wird angezeigt.
- Taste **Set** drücken.
Die Stundenanzeige der Schaltzeit blinkt.
- Tasten **∧** und **∨** gleichzeitig länger 10 Sekunden drücken.
Die Anzeige erlischt.
Alle Schaltzeiten sind gelöscht.

Reset

Mit der Reset-Funktion wird der Auslieferungszustand wieder hergestellt.

- Tasten **Prog** und **Man** länger 20 Sekunden drücken.
Alle Schaltzeiten sind gelöscht. Uhrzeit und Datum müssen neu eingestellt werden.

Aktuelle Uhrzeit als Schaltzeit speichern, Schnellprogrammierung

Die Schaltzeiten können auch ohne Aufruf des Programmiermenüs gespeichert werden. Zum gewünschten Zeitpunkt kann die aktuelle Uhrzeit als Schaltzeit für die ganze Woche gespeichert werden.

- ❏ Die Schnellprogrammierung überschreibt die Ein- oder Aus-Schaltzeiten der Speicherplätze [1] und [3] und löscht die Schaltzeiten der Speicherplätze [2] und [4] (Bild 3).
- Taste **∧** und gleichzeitig Taste **Prog** etwa 4 Sekunden drücken, um die aktuelle Uhrzeit als Einschaltzeit zu speichern, oder
- Taste **∨** und gleichzeitig Taste **Prog** etwa 4 Sekunden drücken, um die aktuelle Uhrzeit als Ausschaltzeit zu speichern.
Uhrzeit ist als Ein- oder Aus-Schaltzeit gespeichert und wird für ca. 5 Sekunden angezeigt.

Automatik-Funktion einschalten

Schaltzeiten sind gespeichert. Anzeige **☞** im Display.

- Taste **Prog** kurz drücken.
Nächste Schaltzeit erscheint im Anzeigefeld (6). Anzeige **☞** erlischt. Automatik-Funktion ist aktiviert.
- ❏ Ist keine Schaltzeit gespeichert, erscheint kurz --:-- im Display.

Automatik-Funktion ausschalten

Nächste Schaltzeit im Anzeigefeld (6) sichtbar.

- Taste **Man** kurz drücken.
Anzeige **☞** im Display.

Automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung deaktivieren

Im Auslieferungszustand ist die automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung aktiv. Die Zeitschaltuhr stellt die Uhrzeit am letzten März-Sonntag eine Stunde vor auf Sommerzeit und am letzten Oktober-Sonntag zurück auf Winterzeit.

- Taste  und **Man** länger 20 Sekunden drücken.
AU:_1 im Anzeigefeld (4) zeigt, dass die automatische Umstellung aktiviert ist.
- Taste  drücken.
AU:_0 steht im Anzeigefeld (4). Die automatische Umstellung ist deaktiviert.
- Taste **Set** drücken.

Automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung aktivieren

- Taste  und **Man** länger 20 Sekunden drücken.
AU:_0 im Anzeigefeld (4) zeigt, dass die automatische Umstellung deaktiviert ist.
- Taste  drücken.
AU:_1 steht im Anzeigefeld (4). Die automatische Umstellung ist aktiviert.
- Taste **Set** drücken.

5 Informationen für Elektrofachkräfte

5.1 Montage und elektrischer Anschluss

Zeitschaltuhr aufstecken



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Montage der Zeitschaltuhr den Einsatz freischalten.

Der Zeitschaltuhr-Einsatz ist angeschlossen (siehe Anleitung des Einsatzes).

- Zeitschaltuhr (11) mit Rahmen (10) auf den Zeitschaltuhr-Einsatz (9) stecken (Bild 2).

5.2 Inbetriebnahme

Grundeinstellungen vornehmen

Die Zeitschaltuhr ist auf den Einsatz aufgesteckt.

- Netzspannung einschalten.
- Uhrzeit und Datum einstellen (Bedienung).
-  Im Auslieferungszustand sind keine Schaltzeiten programmiert.
- Schaltzeiten programmieren (Bedienung).
Das Gerät ist betriebsbereit.

6 Anhang

6.1 Technische Daten

Umgebungstemperatur	0 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-10 ... +60 °C
Anzahl Schaltzeiten	8
Ganggenauigkeit pro Monat	± 1 min
Gangreserve durch Speicherkondensator	ca. 4 h

6.2 Zubehör

Einsatz für Zeitschaltuhr

Best.-Nr. 2948

6.3 Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Im Gewährleistungsfall bitte an die Verkaufsstelle wenden oder das Gerät portofrei mit Fehlerbeschreibung an unser Service-Center senden.

Berker GmbH & Co. KG

Service-Center
Hubertusstraße 17
D-57482 Wenden-Ottfingen
Telefon: 0 23 55 / 90 5-0
Telefax: 0 23 55 / 90 5-111

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38
58579 Schalksmühle/Germany
Telefon + 49 (0) 2355/905-0
Telefax + 49 (0) 2355/905-111
www.berker.de