



schönenberger
ELECTRO

Bedienungsanleitung: Digitale Zeitschaltuhr 04.2010



Gebrauchsanweisung

Vor Inbetriebnahme des Timer bitte UNBEDINGT die Gebrauchsanweisung lesen.

Eigenschaften

- zeitgesteuerte Schaltung von z.B. Beleuchtung, Heizung, Kühlung sowie Terristik Beregnungsanlagen, Luftbefeuchtern, Verneblern und Aquaristik Strömungspumpen, Lüftern, Dosier- und CO₂-Anlagen
- 9 Ein- / Ausschaltzeiten einstellbar
- kürzester Schaltabstand 1 Sekunde
- Programmierung für Schaltung täglich, zu bestimmten Tagen, in Tagblöcken, nur werktags oder nur am Wochenende
- manuelle Umschaltung der Betriebsarten Automatik, Dauer ON und Dauer OFF
- LCD- Anzeige für Wochentag, Stunde, Minute, Sekunde, programmierte Schaltzeiten und Betriebsart
- Countdown Funktion
- Sommer-/Winterzeit Umstellung
- maximale Schaltleistung 2300 W ohmsche Last (z.B. Glühlampen, Heizkabel, etc.) bzw. 400 W induktive Last (z.B. Geräte mit Spulen wie Trafos, Vorschaltgeräte, etc.)
- 230 V / 50 Hz
- Batterie (Typ 1.2V 80 mAh Ni-MH) gegen Datenverlust bei Stromausfall
- integrierte Kindersicherung
- ausschließlich für Gebrauch in geschlossenen Räumen

1. Einstellen der Uhrzeit

- 1.1 Taste „**CLOCK**“ gedrückt halten und gleichzeitig mit der Taste „**WEEK**“ den aktuellen Wochentag im Display einstellen.
- 1.2 Taste „**CLOCK**“ gedrückt halten und gleichzeitig mit der Taste „**HOURL**“ die Stunden einstellen.
- 1.3 Taste „**CLOCK**“ gedrückt halten und gleichzeitig mit der Taste „**MIN**“ die Minuten einstellen.
- 1.4 Taste „**CLOCK**“ gedrückt halten und gleichzeitig mit der Taste „**SEC**“ die Sekunden einstellen.
- 1.5 Taste „**CLOCK**“ loslassen. Die aktuelle Uhrzeit wird im Display angezeigt.

2. Einstellen der Timer Schaltzeiten

Achtung: Vergewissern Sie sich, dass die Timer Funktion vor Aktivierung des Programmiermodus auf **OFF** steht. (Siehe Punkt 3, Manuelles Ein- / Ausschalten) Aktivieren Sie erst nach der Einstellung des Programmiermodus die Betriebsarten Automatik, Dauer **ON** oder Dauer **OFF**.

- 2.1 Taste „**PROG**“ drücken, um in den Programmiermodus der Schaltzeiten zu gelangen. Im Display wird „**1 ON**“ und --> angezeigt (Programmnummer/ Einschaltzeit).
- 2.2 Durch Drücken der Taste „**WEEK**“ haben Sie die Möglichkeit zwischen einzelnen Tagen oder Tagblöcken zu wählen. Beim ersten Druck der Taste „**WEEK**“ erscheint im Display **Mo,Tu,We,Th,Fr,Sa,Su**. Die programmierten Schaltzeiten werden in dem Fall täglich aktiviert. Durch erneutes Drückender Taste „**WEEK**“ können die Schaltzeiten zu bestimmten Einzeltagen oder Tagblöcken, in folgender Reihenfolge programmiert werden: **Mo – Tu – We – Th – Fr – Sa – Su – Mo,Tu,We,Th,Fr – Sa,Su – Mo,Tu,We,Th,Fr,Sa– Mo,We,Fr Tu,Th,Sa – Mo,Tu,We – Th,Fr,Sa**.
- 2.3 Indem Sie die Tasten „**HOURL**“ (Stunde), „**MIN**“ (Minute) und „**SEC**“ (Sekunde) drücken, stellen Sie die Einschaltzeit ein. (Durch Drücken der Taste „**☺**“ wird die programmierte Schaltzeit gelöscht. Durch erneutes Drücken der Taste „**☺**“ wird die gelöschte Schaltzeit wieder hergestellt.)
- 2.4 Taste „**PROG**“ erneut drücken, um die Ausschaltzeit einzustellen. Im Display wird „**1 OFF**“ und --> angezeigt (Programmnummer/ Ausschaltzeit).
- 2.5 In dem Sie die Tasten „**WEEK**“, „**HOURL**“, „**MIN**“ und „**SEC**“ drücken, stellen Sie die Ausschaltzeit ein.
- 2.6 Taste „**PROG**“ erneut drücken, um weitere Schaltzeiten (9 maximal) einstellen zu können. Dazu verfahren Sie wie in Schritt 2.2 – 2.4 beschrieben.
- 2.7 Um den Programmiermodus zu beenden, drücken Sie die Taste „**CLOCK**“. Wird im Programmiermodus 20 Sekunden keine Taste gedrückt, schaltet das Gerät automatisch in den Betriebsmodus zurück. Die Anzeige wechselt von der Programmschaltzeit zur Tageszeit.

Tipp: Achten Sie darauf, dass in den max. 9 Schaltzeiten die WEEK Einstellung der Ein- mit der Ausschaltzeit übereinstimmt.

3. Manuelles Ein- / Ausschalten

Durch Drücken der Taste „**SEC**“ können Sie manuell zwischen **AUTO** (automatisches Ein- und Ausschalten nach Programmierung), **OFF** (Dauer ausgeschaltet) und **ON** (Dauer eingeschaltet) wechseln. **AUTO**, **OFF** und **ON** werden in der untersten Displayzeile angezeigt.

4. Sonderfunktionen

4.1 Random Funktion

Wenn Sie die Tasten „**WEEK**“ und „**HOURL**“ gleichzeitig drücken, aktivieren Sie die Random Funktion. Im Display wird ein Kreis über einem schwarzen Kreis angezeigt. Ist die Random Funktion aktiviert, verlängern sich die programmierten Ein- und Ausschaltzeiten willkürlich um 2 – 32 Minuten. Durch erneutes, gleichzeitiges drücken der Tasten „**WEEK**“ und „**HOURL**“ wird die Random Funktion wieder deaktiviert. Im Display wird nur der schwarze Kreis angezeigt.

4.2 Countdown Funktion

Der Timer besitzt eine zusätzliche Countdown Funktion. Werden die beiden Tasten „**CLOCK**“ und „**PROG**“ gleichzeitig gedrückt, wird die Countdown Funktion aktiviert. Im Display erscheint: **d OFF 0:00:00**. Mit den Tasten „**Hour**“, „**Min**“ und „**SEC**“ können Sie die gewünschte Zeit programmieren. Durch drücken der Taste „**☺**“ wird die Countdown Funktion aktiviert. Durch erneutes drücken der Taste „**☺**“ kann die Countdown Funktion zu jeder Zeit unterbrochen und wieder aktiviert werden. Indem die beiden Tasten „**Clock**“ und „**PROG**“ erneut gleichzeitig gedrückt werden, gelangen Sie wieder in die ursprüngliche Timer Funktion.

Achtung: Nach Deaktivierung der Countdown Funktion steht der Regelmodus des Timers auf **OFF** und muss, wie in Punkt 3 beschrieben, neu programmiert werden.

4.3 Sommer- / Winterzeit Funktion

Umschalten von Sommer- auf Winterzeit: Wenn die beiden Tasten „**Hour**“ und „**Min**“ gleichzeitig drücken, wird zwischen Sommer- und Winterzeit gewechselt. Dargestellt im Display durch ein Uhrensymboll über dem schwarzen Punkt.

5. Reset Taste

Durch Drücken der „**R (Reset)**“ Taste werden alle programmierten Einstellungen inklusive der aktuellen Tageszeit gelöscht.

6. Lampenfunktion

Der Timer ist mit zwei unterschiedlichen LEDs ausgestattet. Ein leuchtendes rotes LED zeigt an, dass der Timer mit Strom versorgt wird. Ein leuchtendes grünes LED zeigt an, dass der Schaltausgang des Timer aktiv ist.

7. Sicherheitshinweis

Technische Produkte dürfen nur wie geliefert betrieben werden. Es darf keine Änderungen an elektronischen Bauteilen vorgenommen werden. Abdeckungen oder Gehäuse dürfen nicht geöffnet werden. Bei Beschädigungen darf das Produkt nicht eingesetzt bzw. muss durch Ziehen des Netzsteckers sofort außer Betrieb genommen werden.