

Bedienungs- und Einstellhinweise für Multitimer, Artikel-Nr.: 7/IV



Nach Einstecken des Netzsteckers in eine 230 Volt Steckdose ist das Gerät eingeschaltet. Im Anzeigendisplay erscheint 88 – 8888 und die Anzeigen Ch. 1 bis 3 leuchten für ca. 2 sec. Danach wird 1 – 12.00 (1) = Wochentag z.B. 1 = Montag, 2= Dienstag,.....6 = Samstag, 7 = Sonntag, usw. angezeigt.

Der Multitimer ist Akku gepuffert. Die Uhr startet bei leerem Akku wie oben beschrieben mit 12.00 Uhr. Ist der Akku geladen, wird die aktuelle Uhrzeit angezeigt. Der Akku erhält seine volle Leistung nach ca. 3 Betriebstagen am Stromnetz. Wird das Gerät dann vom Netz getrennt, erlischt das Anzeigendisplay und die Uhr läuft intern weiter. Die programmierten Schaltzeiten gehen auch mit leerem Akku nicht verloren. Die Gangreserve der Uhr beträgt ca. 40 Stunden.

Stellen der Uhr:

- 1) SET Taste drücken → 10er Stundensegment blinkt
- 2) Taste Date/↑ zum stellen der blinkenden Ziffer
- 3) SET Taste drücken → 1er Stundensegment blinkt
- 4) Weiter wie 2)
- 5) SET Taste drücken → usw. (Minute, 10er, 1er, Wochentag)
- 6) Nach der letzten Einstellung – Wochentag – SET Taste drücken

Schaltausgänge testen: (LEDs gelb)

Test Taste 1x drücken → Steckdose out 3 ist EIN

Test Taste 2x drücken → Steckdose out 2 ist EIN

Test Taste 3x drücken → Steckdose out 1 ist EIN

Test Taste 4x drücken → Gerät in Grundposition

Je nach dem gerade laufenden Programm kann dieser Test etwas anders verlaufen.

Überprüfung der Schaltzeiten:

Über die Tasten Prog.+ und Prog.- können die im Programmspeicher enthaltenen Schaltzeiten überprüft werden. Die Anzeige springt nach ca. 9 sec. Zur Uhrzeit zurück, wenn keine Einstellung vorgenommen wird.

Anzeigen im Programm-Modus, z.B. -A- :

- 1) 1 – cc cc (Display)
- 2) Ch.1 leuchtet (LED rot)
- 3) ON blinkt (LED rot).....bedeutet:
Programmspeicher 1: (1-)
Speicher gelöscht (cc cc)
Steckdose 1 hat angesprochen (Ch.1)
Einschaltzeit wird angezeigt (ON)

Anzeigen im Programm-Modus, z.B. -B- :

- 1) 70 10.15 (Display)
- 2) Ch.3 leuchtet (LED rot)
- 3) OFF blinkt (LED rot).....bedeutet:
Programmspeicher 7 (70)
Speicherzeit 10.15 (Schaltzeit)
Steckdose 3 hat angesprochen (Ch.3)
Ausschaltzeit wird angezeigt (OFF)

Anzahl und Verteilung der Programme:

- 1) Gerät hat 3 Ausgänge (Steckdosen) mit je 600 Watt Belastung.
- 2) Pro Ausgang sind 7 ON- und OFF-Schaltzeiten programmierbar.
- 3) Zu jeder ON- bzw. OFF-Zeit kann ein Wochentag zugeordnet werden. 1 = Montag.....7 = Sonntag, tägliche Schaltwiederholung = 0.

Programmierung der Schaltzeiten:

- 1) Mit Taste Prog.+ bzw. Prog.- die Stelle Speicher suchen, die eingestellt werden soll (ON-Zeit)
- 2) SET Taste drücken; ist der Speicherplatz leer, springt die Anzeige von "—cccc" auf 0 00.00
Ist der Platz belegt, wird die Schaltzeit angezeigt und kann bei Bedarf geändert werden.
- 3) Nur das blinkende Segment mit der Taste Date/↑ einstellen.
- 4) Mit Taste SET weiterschalten.
- 5) Zuerst Uhrzeit, dann Wochentag programmieren!

Achtung: Für jedes Programm, ON oder OFF-Zeit kann nur eine Wochentag-Programmierung vorgenommen werden. Das zuletzt programmierte wird abgespeichert. Um die Schaltausgänge (Steckdosen) zu aktivieren, **muss die Uhr über die eingestellten Schaltzeiten laufen!**

- 6) Der Wochentag bzw. täglich kann bei der ON-Zeit oder bei der OFF-Zeit festgelegt werden, muss aber nur einmal programmiert werden.
- 7) Nach der Einstellung SET Taste drücken, die Programmierung wird gespeichert.
- 8) Überprüfung der Zeiten mit Prog.+ bzw. Prog.-
- 9) Danach Programmplatz für die OFF-Zeit wählen und mit der Einstellung wie beschrieben verfahren
- 10) Werden alle Programmplätze in einem Arbeitsgang programmiert, kann in der Zwischenzeit die Uhr etwas nachgehen.

Um Fehlerschaltungen zu vermeiden, sollten unbenötigte Programmplätze ohne Inhalt sein, z.B **(1 – cc cc)!**

Löschen der Programme:

- 1) Programme müssen nicht zwingend gelöscht werden, sie können auch überschrieben werden.
- 2) Programme für ON- und OFF-Zeit einzeln löschen
- 3) Programmplatz wählen, (ON-Zeit)
 - a) SET Taste zum Einstellen drücken, gewünschte Programmzeit suchen
 - b) Taste SET/CLEAR drücken
 - c) Speicherplatz ON-Zeit ist gelöscht
 - d) Display zeigt die aktuelle Uhrzeit
 - e) OFF-Zeiten löschen → siehe a) bis d)

Achtung : Ist die ON-Zeit gelöscht, z.B. Anzeige (30 cc cc), wird der Wochentag nur dann auf (-) zurückgesetzt, wenn die dazugehörige OFF-Zeit auch gelöscht wurde!!