

Bedienungsanleitung Digital Timer „Time Control 112“ Hama 47659

Allgemeines:

Digitale Zeitschaltuhr mit 16 Ein-/Ausschaltmöglichkeiten pro Tag, max. 112 Ein/Aus

Möglichkeiten pro Woche, minutengenau einstellbar

Zusätzlich 6 vorprogrammierte Ein/Ausschaltzeiten

Programmierung für Einzeltage Montag bis Sonntag und Blockbildung für mehrere Tage

Mo-So, Mo-Fr, Fr-So, Sa-So.

Zufallsgenerator-, Countdown- und Sommerzeitfunktion

Manuelles Ein- / Ausschalten

Grosses Display mit Funktionssymbolen

Grüne Leuchtdiode leuchtet, wenn Verbraucher eingeschaltet ist.

Zwei AAA Batterien zum Halten des Displays und Speichern der Programme, wenn Uhr nicht ins Stromnetz eingesteckt ist.

Batterien einlegen/wechseln:

Batteriefach auf der Geräterückseite entriegeln und öffnen

2 AAA / 1,5V Alkaline Micro Batterien (nicht im Lieferumfang) in den Batteriefachdeckel einsetzen. + und – Symbol im Deckel beachten. Falsche Polarität kann den Timer zerstören!

Batteriefach schliessen

Bei schwach erkennbarer Displayanzeige, jedoch spätestens alle 2 Jahre Batterien prüfen und gegebenenfalls ersetzen.

Nach dem Batteriewechsel kann es nötig sein, dass der Timer zurückgesetzt werden muss.

Dazu drücken Sie die RESET Taste mit einem spitzen Gegenstand. Nach dem Reset ist die Zeitanzeige 00:00, Montag und der Zeiteinstellmodus ist vorgewählt. Sie müssen alle Einstellungen neu eingeben!

MODE Taste:

Die Zeitschaltuhr arbeitet in verschiedenen Betriebsarten. Durch Drücken der MODE Taste kann jede Funktion gewählt werden. Die Reihenfolge ist: Uhreinstell-Funktion, Autoprogramm (AUTO), Zufallsprogramm (RAND), Countdown-Funktion, Sommerzeitumstellung und dann wieder Zeiteinstellung. Die manuelle Funktion (Ein/Ausschalten von Hand) kann durch drücken der ON/OFF Taste jederzeit aktiviert werden, unabhängig vom eingestellten Modus.

Hinweis:

Für die Programmierung der Ein- / Ausschaltzeiten, sowie dem automatischen Timerbetrieb die Funktion AUTO wählen!

3. Einstellen von Tag und Uhrzeit:

Mit der MODE Taste auf Uhreinstellung gehen > Wochentag blinkt > SET Taste drücken, bis der gewünschte Tag blinkt (1=Mo, 2=Di, 3=Mi, 4=Do, 5=Fr, 6=Sa, 7=So)

> ENTER Taste drücken > Stunden blinken > SET Taste drücken, bis die gewünschten

Stunden eingestellt sind > ENTER Taste drücken > Minuten blinken > SET Taste drücken
bis die gewünschten Minuten eingestellt sind > ENTER Taste drücken. Wochentagsnummer blinkt > Einstell-Funktion verlassen durch drücken der MODE Taste oder Einstellungen korrigieren wie beschrieben.

AUTO Funktion:

In der Autofunktion können pro Tag 16 Ein-/Auszeiten programmiert werden P01 bis P16. Zusätzlich können in dieser Funktion auch die 6 vorprogrammierten Ein-/Auszeiten P17 bis P22 aktiviert oder deaktiviert werden. Diese 6 Zeiten sind fest eingestellt und lassen sich nicht verändern. Die Tage können jedoch geändert werden. Die Programmierung der Programmierfelder finden Sie unter Punkt 4.2 . Die Ein/Aus Zeiten dieser 6 Programme sind:

P17	06:30 ON	07:00 OFF
P18	07:00 ON	07:30 OFF
P19	07:30 ON	08:00 OFF
P20	18:00 ON	19:00 OFF
P21	19:00 ON	20:00 OFF
P22	20:00 ON	21:00 OFF

Im Fall von Zeitüberschneidungen im Programm hat die höhere Programmnummer und die Aus Funktion Vorrang.

Programmierung der Programmierfelder P1-P16:

MODE Taste drücken bis AUTO im Display erscheint

PROG Taste drücken (um das gewünschte Programmierfeld zu wählen). Die Reihenfolge ist P1 ON – P1 OFF – P2 ON bis P22 OFF und dann zurück auf P01 ON)

ON/OFF Taste drücken, um das Programmierfeld zu aktivieren oder deaktivieren.. Wenn das Programmierfeld bereits gesetzt ist zeigt das Display die Wochentags-nummern und die Zeit. Wenn das Programmierfeld leer ist zeigt das Display --:--

ENTER Taste drücken. Die eingestellten Wochentage blinken dann.

SET Taste drücken, um Wochentagsnummer zu wählen. Die Reihenfolge ist Mo-So;

Mo-Fr; Fr-So; Sa-So; Mo,Di,Mi,Do,Fr,Sa,So und dann zurück zu Mo-So.

ENTER Taste drücken um zur Stundeneinstellung zu wechseln. Die Stundenanzeige blinkt.

Mit SET Taste die Stunden einstellen. Einmaliges drücken Stunde springt um eine Stunde hoch. Taste gedrückt halten – Stunden laufen durch.

ENTER Taste drücken. Die Minutenanzeige blinkt.

Mit SET Taste die Minuten einstellen. Einmaliges drücken Minute springt um eine Minute hoch. Taste gedrückt halten – Minuten laufen durch.

ENTER Taste drücken. Programmierfeld steht wieder bei Wochentagsnummer. Mit SET Taste korrigieren oder mit PROG Taste die Eingabe beenden und das nächste Programmierfeld aufrufen.

Zum Beenden der Programmierfunktion MODE Taste drücken.

Wichtiger Hinweis:

Der Timer kehrt zur AUTO Funktion zurück, wenn im Programmiermodus für länger als 15 Sekunden keine Taste gedrückt wird.

Programmierung der Programmierfelder P17-P22:

Im Programmiermodus PROG Taste sofort drücken bis P17 erscheint. Voreingestellte Zeiten lassen sich nicht ändern. Die Wochentagsnummern lassen sich aber ändern!

Zum Aktivieren/Deaktivieren ON/OFF Taste betätigen. Ist Programmierfeld aktiviert erscheinen die vorgegebenen Zeiten im Display. Ist Programmierfeld deaktiviert erscheint nur --:-- im Display.

Zum Ändern eines aktivierten Feldes ENTER Knopf drücken. Die Wochentagsnummer blinkt.

SET Taste drücken, um Wochentagsnummer zu wählen. Die Reihenfolge ist Mo-So;

Mo-Fr; Fr-So; Sa-So; Mo,Di,Mi,Do,Fr,Sa,So und dann zurück zu Mo-So.

ENTER Taste drücken beendet die Programmierfeld Programmierung und Sie können dann ein anderes Programmierfeld aufrufen über die PROG Taste.

Während der Bearbeitung eines Programmfeldes wird durch drücken der PROG Taste die Eingabe beendet und das nächste Feld aufgerufen.

Zufallsgenerator „RAND“:

MODE Taste drücken bis RAND im Display erscheint. Der angeschlossene Verbraucher wird zufällig EIN und AUS geschaltet: 4 bis 12 Mal am Tag, 5 bis 60 Minuten pro Schaltzeit. Diese Funktion ist für Sicherheitszwecke gedacht.

Countdown Funktion:

Im Countdown Modus ist ein Rückwärtszähler aktiv, welcher den Ausgangszustand nach der voreingestellten Zeit verändert. Er kann als verzögerter Aus oder Ein Schalter genutzt werden. Deshalb über ON/OFF Taste vor der Aktivierung wählen, ob der Timer EIN oder AUS schalten soll!

MODE Taste drücken bis Countdown Symbol im Display erscheint. Die vorgegebene Zeit ist 10 Minuten.

Durch drücken der SET Taste ändert sich die Zeit aufsteigend um jeweils 10 Minuten bis max. 90 Minuten (=01.30). Dann springt die Zeit wieder auf 10 Minuten.

Wenn die Countdown Zeit gesetzt ist, ENTER Taste zum Start drücken. Wenn länger als 15 Sekunden keine Taste gedrückt wird, startet der Timer automatisch.

Während des Countdown blinkt das Countdown Symbol. Durch drücken der ENTER Taste kann zwischen Countdown Zeit und Uhrzeit umgeschaltet werden.

Wenn der Zähler Null erreicht schaltet der Timer den Ausgangszustand um. Der Timer behält den Zustand bei bis der Modus gewechselt wird!

Sommerzeitumstellung:

MODE Taste drücken bis Sommerzeitsymbol erscheint.

ENTER Taste drücken zum Umschalten zwischen Sommer- und Winterzeit. Das Symbol erscheint im Display.

Mit MODE Taste die Sommerzeiteinstellung wieder verlassen.

Manuelle Bedienung/Handfunktion:

Mit der ON/OFF Taste lässt sich der Timer von Hand EIN oder AUS schalten. Sofort wenn die Taste gedrückt wird ändert sich der Ausgangszustand. Dieser wird angezeigt durch das Handsymbol und die EIN oder AUS Symbole. Zum Beenden MODE Taste drücken. Die Manuelle Funktion kann immer aufgerufen werden, außer in der Programm-funktion.

Technische Daten:

230 V AC +/- 10% 50Hz

Schaltleistung: 16A ohmisch, 6A induktiv,

Lagertemperatur: -40 bis 70 Grad Celcius

2 x 1,5Volt Batterie Typ AAA,R03

Gerät vor Schmutz, Feuchtigkeit und Überhitzung schützen und nur in trockenen Räumen verwenden.

Gerät nicht öffnen und bei Beschädigungen nicht mehr betreiben. Reparatur nur durch einen Fachmann durchführen lassen.

Zur Reinigung nur trockene, weiche Tücher verwenden. Vor Reinigung, Reparatur und bei längerem Nichtgebrauch vom Netz trennen.

Achtung! Dieses Gerät gehört, wie alle elektrischen Geräte nicht in Kinderhände!

Er bietet 16 Speicher (Programme), für jeden dieser Speicher (Programme) können Sie die Einschaltzeit und die Ausschaltzeit programmieren. Zusätzlich können Sie für jeden dieser Speicher (Programme) einstellen, ob diese Einschalt- und Ausschaltfunktion an allen Tagen der Woche, nur von Montag bis Freitag, nur am Wochenende, usw. benutzt werden soll.

Der Zufallsgenerator kann dazu verwendet werden, eine Lampe zufällig ein- und ausschalten zu lassen. Wenn Sie sich im Urlaub befindet, können Sie diesen Zufallsgenerator dazu benutzen, den Eindruck zu erwecken daß Sie zu Hause wären. Durch das Ein- und Ausschalten können Einbrecher abgeschreckt werden. Die Funktion "Countdown" kann dazu benutzt werden, daß ein Gerät nicht zu einer bestimmten Uhrzeit, sondern zum Beispiel in 30 Minuten eingeschaltet wird. Die Uhr zählt dann rückwärts und schaltet das angeschlossene Gerät nach Ablauf der eingestellten Zeit ein.

Beispiel zur Programmierung einer Einschaltzeit und einer Ausschaltzeit für Montag bis Sonntag:

- Ich gehe davon aus, daß Sie die Uhrzeit und das Datum, bzw. den Tag schon eingestellt haben
- Drücken Sie die Taste "Prog" (Programm), damit wählen Sie einen der angesprochenen Speicher aus. Wenn Sie noch keine Programmierung durchgeführt haben, erscheint "P01" in der Anzeige, durch weiteres Drücken der "Prog"-Taste könnten Sie auf andere Programme umschalten.
- In der Anzeige erscheint normalerweise das Symbol einer Glühlampe und einige Striche. Die Striche zeigen an, daß für dieses Programm noch aktiviert wurde. Sollten nicht die Striche, sondern eine Uhrzeit angezeigt werden, dann waren Sie schon vorher im Menü. In diesem Fall können Sie gleich beim nächsten Punkt weiterlesen.
- Drücken Sie die "ON/OFF"-Taste um dieses Programm zu aktivieren. Die Striche werden nicht mehr angezeigt, Sie sehen nun eine Zeitangabe, darüber sind eine oder mehrere kleine Zahlen zu sehen, die die Wochentage Montag bis Sonntag darstellen (1=Montag)..
- Drücken Sie die "Enter"-Taste, die kleinen Zahlen oben blinken. Sie können nun durch mehrfaches Drücken der "SET"-Taste auswählen, an welchen Tagen das Ein- und Ausschalten geschehen soll. Wenn wir Ihrem Beispiel folgen, daß das Ein- und Ausschalten an jedem Tag, also Montag bis Freitag geschehen soll, dann müssen Sie es so Einstellen, daß alle kleinen Zahlen von 1 bis 7 zu sehen sind.
- Drücken Sie nochmal die "Enter-Taste, um die Eingabe zu bestätigen, jetzt blinken die Stunden. Sie können die Stunden nun durch mehrfaches Drücken der "SET"-Taste einstellen.
- Drücken Sie wieder die "Enter"-Taste, um die Eingabe zu bestätigen, jetzt blinken die Minuten. Sie können die Minuten nun durch mehrfaches Drücken der "SET"-Taste einstellen.
- Drücken Sie nun die "PROG"-Taste, nun wird als Symbol ein durchgestrichenes Glühlämpchen angezeigt. Hier können Sie die Ausschaltzeit einstellen. Dies funktioniert wieder genauso, wie das Einstellen der Einschaltzeit:
- Drücken Sie die "Enter"-Taste, die kleinen Zahlen oben blinken. Sie können nun durch mehrfaches Drücken der "SET"-Taste auswählen, an welchen Tagen das Ein- und Ausschalten geschehen soll. Wenn wir Ihrem Beispiel folgen, daß das Ein- und Ausschalten an jedem Tag, also Montag bis Freitag geschehen soll, dann müssen Sie es so Einstellen, daß alle kleinen Zahlen von 1 bis 7 zu sehen sind.
- Drücken Sie nochmal die "Enter-Taste, um die Eingabe zu bestätigen, jetzt blinken die Stunden. Sie können die Stunden nun durch mehrfaches Drücken der "SET"-Taste einstellen.
- Drücken Sie wieder die "Enter"-Taste, um die Eingabe zu bestätigen, jetzt blinken die Minuten. Sie können die Minuten nun durch mehrfaches Drücken der "SET"-Taste einstellen.
- Durch Drücken der "Mode"-Taste verlassen Sie die Programmierung wieder.
- In der Anzeige sehen Sie nun die Anzeige "AUTO". In dieser Betriebsart wird das an der Schaltuhr angeschlossene Gerät automatisch zu den programmierten Zeiten ein- und ausgeschaltet.

Hinweis:

Wenn Sie eine Programmierung abgeschlossen haben, dann wird das Gerät erst am nächsten Tag zu der programmierten Zeit eingeschaltet. Beispiel: Sie haben soeben programmiert, daß das Gerät täglich um 7 Uhr eingeschaltet und um 9 Uhr wieder ausgeschaltet werden soll. Zu dem Zeitpunkt als Sie die Programmierung beendet hatten, war es bereits 7.30 Uhr. Das an der Schaltuhr angeschlossene Gerät würde dann erst am nächsten Tag um 7 Uhr eingeschaltet.

In der Anzeige der Schaltuhr wird der Zustand (eingeschaltet oder ausgeschaltet) über das

Symbol Glühbirne angezeigt. Das durchgestrichene Lämpchen zeigt an, daß das angeschlossene Gerät derzeit ausgeschaltet ist, das nicht durchgestrichene Lämpchen zeigt an, daß das an der Schaltuhr angeschlossene Gerät eingeschaltet ist (zusätzlich leuchtet das grüne Lämpchen unter der Taste "PROG").

Funktion Zufallsgenerator:

Drücken Sie so oft die "MODE"-Taste, bis in der Anzeige der Schaltuhr "RAND" erscheint. Nun wird das angeschlossene Gerät nach dem Zufallsprinzip ein- und ausgeschaltet. Wie bei anderen Schaltfunktionen wird der momentane Schaltzustand zweifach angezeigt. Bei eingeschalteten Zustand leuchtet die grüne Lampe links unter der Anzeige auf und in der Anzeige ist das Symbol einer nicht durchgestrichenen Glühbirne zu sehen. Im ausgeschalteten Zustand leuchtet das grüne Lämpchen nicht, in der Anzeige ist das Symbol einer durchgestrichenen Glühbirne zu sehen.

Zum Beenden der Funktion Zufallsgenerator drücken Sie einfach die MODE-Taste.

Funktion Countdown:

Drücken Sie so oft die "MODE"-Taste, bis in der Anzeige der Schaltuhr das Symbol einer Sanduhr erscheint. In der Anzeige erscheint "00:10" denn es ist eine Zeit von 10 Minuten voreingestellt. Mit der Taste "SET" können Sie die Zeit in Schritten von 10 Minuten einstellen, maximal können Sie 1 Stunde und 30 Minuten wählen (Anzeige 1:30). Nachdem Sie die gewünschte Zeit eingestellt haben, können Sie den Countdown durch Drücken der Taste ENTER starten. Das an der Schaltuhr angeschlossene Gerät ist eingeschaltet und wird nach Ablauf der im Countdown eingestellten Zeit automatisch abgeschaltet. Um anzuzeigen, daß der Countdown läuft, blinkt das Sanduhren-Symbol.

Zum Beeden der Funktion Countdown drücken Sie einfach die MODE-Taste.