



- Programmable timer with up to 20 settings
- 8 big buttons for easy operation reset function
- 12/24 hours change Easy changeover for summer time
- Random function
- 20 on/off programs
- Count down function
- Max time of counting down: 23h 59m 59s
- Time display: hour/minute/second
- Accuracy: less than 3 seconds in one day
- Slim switch for easy setting
- Rechargeable NI-MH battery used inside
- Power supply: 220-240VAC/7.8A/50Hz max: 1780W

ENGLISH

Operating Instructions

Programmable timer with up to 20 settings

I. Overview of buttons and illustration of functions:

CLOCK + - RND ON/OFF

SET RE C.D.
[CLOCK]: Return to clock; 12/ 24 hour mode (press for 3 seconds)
[+]: Increase button; enter program group setup
[-]: Decrease button; enter countdown setup
[RND]: Random button
[ON/OFF]: ON/AUTO/OFF modes; program group clear/reset
[SET]: Clock setup; program setup
[RESET]: Reset to factory settings
[C.D.]: Countdown; summer time function (along with [ON/OFF] button)

II. Clock setup

1. Briefly cut off power supply or press [RESET] button. CLOCK mode can also be accessed from other modes by pressing [CLOCK]
2. Press [SET] button. "WEEK" flashes. Press [+] or [-] button to select between Monday to Sunday.
3. Press [SET] button. "HOUR" flashes. Press [+] or [-] button to select between 0-12 or 0-23 hours.
4. Press [SET] button. "MINUTE" flashes. Press [+] or [-] button to select between 0-59 minutes.
5. Press [SET] button to return to CLOCK mode.
6. Pressing and holding the [+] or [-] button for 3 seconds will increase the scrolling speed.

III. Program group setup

1. In CLOCK mode, press [+] or [-] button to enter setup of program groups or countdown. The display allows you to scroll between 1on-1off and 20on-20off (d on or d off). Pressing and holding the [+] or [-] button for 3 seconds will increase the scrolling speed.
2. First select the program group "1on". Display indicates: ---. Press [SET] button. "WEEK" flashes. Press [+] or [-] button to adjust. The following time blocks are selectable from the display:
MO TU WE TH FR SA SU, 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, MO WE FR SU.
3. Press [SET] button. "HOUR" flashes. Press [+] or [-] button to select a value for hours.
4. Press [SET] button. "MINUTE" flashes. Press [+] or [-] button to select a value for minutes.
5. Press [SET] button to save "1on" setup. Press [ON/OFF] button to clear/reset.
6. Press [+] button to enter "1off" setup. Proceed as described for "1on" setup.
7. Maximum setup: 20 program groups.
8. Press [CLOCK] button to return to CLOCK mode.
9. Pressing and holding the [+] or [-] button for 3 seconds will increase the scrolling speed.
Note: Program groups work only in AUTO mode and when no other setups have been made prior.

IV. Countdown setup

Countdown functions are "d on" and "d off". d on: Starts output after countdown ON. Closes output after countdown OFF. d off: Closes output after countdown ON. Starts output after countdown OFF.

1. Under CLOCK mode, press [+] or [-] button to enter into program group or countdown setup, switch to "d on" or "d off".
2. Press [SET] button. "ON/OFF" flashes. Press [+] or [-] button to switch between ON/OFF.
3. Press [SET] button. "HOUR" flashes. Press [+] or [-] button to select between 0-99 hours.
4. Press [SET] button. "MINUTE" flashes. Press [+] or [-] button to select between 0-59 minutes.
5. Press [SET] button. "SECOND" flashes. Press [+] or [-] button to select between 0-59 seconds.
6. Press [SET] button to finish setup.
7. Press [C.D.] button to start countdown.
8. By pressing the [C.D.] button during countdown, the countdown ends and device returns to the initially set value.
9. Countdown is effective under AUTO mode.

V. Random function

Under CLOCK mode, press [ON/OFF] button to enter OFF mode. Press [ON/OFF] button again to display AUTO mode. Press [RND] button to display "R" and enter RANDOM mode. Random operation is effective from 18:00 (6 PM) to 6:00 (6 AM). Within this period, output ON lasts for 15-30 minutes, and output OFF for 45-60 minutes.

VI. 12/24-hour mode

In CLOCK mode, press [CLOCK] button for 3 seconds. "AM/PM" at top left corner of LCD display indicates 12-hour mode. Press [CLOCK] button for 3 seconds. 24-hour mode is active when symbol at top left corner of LCD display disappears.

VII. Summer-time function

In CLOCK mode, press [ON/OFF] and [C.D.] buttons simultaneously. When "S" appears in the display, the time will be set forward by 1 hour. Press again to switch to initial time mode.

VII. Technical specifications

Operating power: 230V AC, 50Hz
Maximum load: 8.7A

Warning:

Plug directly into mains socket. Do not use with multiple outlet sockets.
Voltage free only when plug has been disconnected.

- Zeitschaltuhr mit 20 Programmen
- 8 große Tasten für eine einfache Bedienung
- Reset Funktion
- Umstellbar von 12- auf 24-Stunden Anzeige
- Einfache Umstellung auf Sommerzeit
- Zufallsfunktion
- 20 Ein/Aus Schaltprogramme
- Countdown Funktion

- Max. Countdown Zeit: 23h: 59m: 59s
- Zeitanzeige: Stunde/Minute/Sekunde
- Genauigkeit: weniger als 3 Sekunden pro Tag
- Schmalere Schalter zur einfachen Einstellung
- Fest eingebaute NI-MH Akku
- Betriebsspannung: 220 - 240VAC
- 7.8 A / 50 Hz / max: 1780 W

Bedienungsanleitung Zeitschaltuhr mit 20 Programmen

I. Übersicht der Tasten und Erläuterung der Funktionen:

CLOCK + - RND ON/OFF

SET RE C.D.

[CLOCK]: Aktiviert CLOCK Modus; Einstellung 12/24-Stunden Ansicht (3 Sekunden gedrückt halten)

[+]: Auf-Taste; Einstellung der Programmgruppen

[-]: Ab-Taste; Einstellung des Countdowns

[RND]: Zufallsprogramm aktivieren

[ON/OFF]: ON/AUTO/OFF Schaltung; Programmgruppe Löschen/Zurücksetzen

[SET]: Uhrzeit einstellen; Schaltzeit einstellen

[RESET]: Zeitschaltuhr auf Werkeinstellung zurücksetzen

[C.D.]: Countdown-Timer einstellen; Sommerzeit Umstellung (zusammen mit [ON/OFF] Taste)

II. Einstellung der Uhrzeit

- Gerät kurz vom Stromnetz entfernen oder [RESET] Taste drücken. Durch Drücken der [CLOCK] Taste kann auch von einem anderen Modus in den CLOCK Modus gewechselt werden.
- Drücken Sie die [SET] Taste. Im Display beginnt der Wochentag (WEEK) zu blinken. Wählen Sie mit der [+] oder [-] Taste zwischen Montag (Monday) und Sonntag (Sunday) aus.
- Bestätigen Sie mit der [SET] Taste. Im Display beginnt die Stunde (HOUR) zu blinken. Wählen Sie mit der [+] oder [-] Taste zwischen 0-12 oder 0-23 Stunden aus.
- Bestätigen Sie mit der [SET] Taste. Im Display beginnt die Minute (MINUTE) zu blinken. Wählen Sie mit der [+] oder [-] Taste zwischen 0-59 Minuten aus.
- Um nun zu Speichern und in den CLOCK Modus zurückzukehren, drücken Sie die [SET] Taste.
- Durch Halten der [+] oder [-] Taste für 3 Sekunden während des Einstellens läuft die Anzeige im Schnelldurchlauf weiter.

III. Einstellung der Programmgruppen

- Um in den Programmgruppen oder Countdown Setup zu gelangen, drücken sie die [+] oder [-] Taste im CLOCK Modus. Daraufhin erscheint im Display jeweils: 1 on - 1 off, 2 on - 2 off usw. Es kann bis 20 on - 20 off (d on oder d off) programmiert werden. Durch Halten der [+] oder [-] Taste für 3 Sekunden während des Einstellens läuft die Anzeige im Schnelldurchlauf weiter.
- Wählen Sie zuerst die Programmgruppe "1on" aus. Im Display erscheint: --:--. Drücken Sie die [SET] Taste. Daraufhin blinkt "WEEK" im Display. Wählen Sie die Wochentage mit der [+] oder [-] Taste aus. Folgende Zeitintervalle sind im Display wählbar: MO TU WETH FR SA SU, MO TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO TU WE TH FR, SA SU, MO TU WETH FR SA, MO WE FR, TU TH SA, MO TU WE, TH FR SA, MO WE FR SU.
- Bestätigen Sie mit der [SET] Taste. "HOUR" (Stunde) blinkt nun im Display. Wählen Sie den Stundenwert mit [+] oder [-] Taste aus.
- Bestätigen Sie mit der [SET] Taste. "MINUTE" blinkt nun im Display. Wählen sie den Minutenwert mit der [+] oder [-] Taste aus.
- Drücken Sie die [SET] Taste um den "1on" Setup zu speichern. Über die [ON/OFF] Taste lässt sich der Eintrag Löschen/Zurücksetzen. Um die Ausschaltzeit zu programmieren und in den "1off" Setup zu gelangen, drücken sie die [+] Taste. Fahren sie wie bei der Einstellung für "1on" fort.
- Maximale Einstellungen: 20 Programmgruppen.
- Durch Drücken der [CLOCK] Taste gelangen Sie wieder in den CLOCK Modus.
- Durch Halten der [+] oder [-] Taste für 3 Sekunden während des Einstellens läuft die Anzeige im Schnelldurchlauf weiter. Hinweis: Programmgruppen lassen sich nur im AUTO Modus schalten und wenn keine anderen Programmeinstellungen bereits vorhanden sind.

IV. Einstellung der Countdown Funktionen

Die Countdown Funktionen lassen sich über "d on" und "d off" programmieren. d on: Schaltet den Stromausstoß nach Countdown ON an. Schaltet den Stromausstoß nach Countdown OFF ab. d off: Schaltet den Stromausstoß nach Countdown ON ab. Schaltet den Stromausstoß nach Countdown OFF an.

- Um die Programmgruppen oder den Countdown einzustellen, drücken sie die [+] oder [-] Taste im CLOCK Modus. Wählen sie "d on" oder "d off" aus.
- Drücken Sie die [SET] Taste. "ON/OFF" blinkt nun im Display. Drücken Sie die [+] oder [-] Taste um zwischen ON/OFF auszuwählen.
- Bestätigen Sie mit der [SET] Taste. "HOUR" blinkt nun im Display. Drücken sie die [+] oder [-] Taste um einen Wert zwischen 0-99 Stunden auszuwählen.
- Bestätigen Sie mit der [SET] Taste. "MINUTE" blinkt nun im Display. Drücken sie die [+] oder [-] Taste um einen Wert zwischen 0-59 Minuten auszuwählen.
- Bestätigen Sie mit der [SET] Taste. "SECOND" blinkt nun im Display. Drücken sie die [+] oder [-] Taste um einen Wert zwischen 0-59 Sekunden auszuwählen.
- Drücken Sie die [SET] Taste um das Setup zu beenden.
- Drücken Sie die [C.D.] Taste um das Countdown zu starten.
- Durch Drücken der [C.D.] Taste während des Countdowns wird der Countdown beendet und zum ursprünglich eingestellten Wert zurückgekehrt.
- Der Countdown Modus kann nur im AUTO Modus ausgeführt werden.

V. Zufallsfunktion

Drücken Sie die [ON/OFF] Taste im CLOCK Modus um in den OFF Modus zu gelangen. Drücken Sie die [ON/OFF] Taste noch mal um den AUTO Modus anzuzeigen. Drücken Sie die [RND] Taste um „R“ im Display anzuzeigen und zum Zufallsmodus (RANDOM) zu gelangen. Die Zufallsfunktion ist zwischen 18:00 Uhr (6:00 Uhr Abends) und 06:00 Uhr (6:00 Uhr Morgens) aktiv. Während dieser Zeitspanne ist die Stromzufuhr abwechselnd für 15-30 Minuten eingeschaltet und 45-60 Minuten ausgeschaltet.

VI. Umstellung von 12- auf 24-Stunden Anzeige

Aktivieren sie den CLOCK Modus. Halten sie die [CLOCK] Taste 3 Sekunden lang gedrückt bis „AM/PM“ oben links im LCD Display erscheint und die Aktivierung des 12-Stunden Modus anzeigt. Der 24-Stunden Modus ist aktiv wenn, nach Drücken der [CLOCK] Taste für 3 Sekunden, das „AM/PM“ Symbol oben Links im Display verschwindet.

VII. Umstellung auf Sommerzeit Funktion

Aktivieren Sie den CLOCK Modus. Halten sie die [ON/OFF] und [C.D.] Tasten gleichzeitig gedrückt bis im Display "S" erscheint. Die Zeit wird nun um eine Stunde vorgestellt. Durch erneutes Drücken wird die Zeit wieder auf die ursprüngliche Zeit zurückgestellt.

VIII. Technische Daten

Betriebsspannung: 230V AC, 50Hz
Maximale Belastung: 8.7A

Warnung:

Nicht hintereinanderstecken
Spannungsfrei nur bei gezogenem Stecker