

Art.-Nr. 210 209 090

WICHTIG

Schließen Sie keine Geräte mit einer Belastung von mehr als 16(2) A oder mehr als 3500 W an. Achten Sie immer darauf, dass der Netzstecker des zu steuernden Geräts vollständig in die Steckdose der Zeitschaltuhr und der Stecker der Zeitschaltuhr immer vollständig in die Netz-Steckdose eingesteckt ist. Trennen Sie die Zeitschaltuhr vom Stromkreis, wenn eine Reinigung erforderlich ist und wischen Sie sie nur mit einem trockenen Tuch sauber. Die Zeitschaltuhr darf nicht in Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten kommen. Heizgeräte dürfen nicht unbeaufsichtigt mit der Zeitschaltuhr betrieben werden. Wir empfehlen, solche Geräte grundsätzlich nicht an die Zeitschaltuhr anzuschließen.

INBETRIEBNAHME

1. Schließen Sie die Zeitschaltuhr an eine Schutzkontakt-Steckdose mit 230 V Wechselspannung an und laden Sie zunächst die Backup-Batterie für 12 Stunden auf.
2. Löschen Sie nach dem Ladevorgang alle aktuellen Daten, indem Sie die „RESET“-Taste mit einem spitzen Gegenstand wie einem Kugelschreiber oder einer Büroklammer drücken.
3. Die Zeitschaltuhr kann jetzt für die Verwendung programmiert werden.

EINSTELLUNG „MANUAL ON“ / „AUTO“ / „MANUAL OFF“

1. Drücken Sie die „MODE“-Taste, um zwischen den Betriebsmodi „MANUAL ON“, „AUTO“ und „MANUAL OFF“ zu wechseln.
2. Im Modus „MANUAL ON“ und „MANUAL OFF“ sind die programmierten Parameter nicht aktiviert. Das angeschlossene Gerät wird bei „MANUAL ON“ mit Strom versorgt, bei „MANUAL OFF“ dagegen nicht.
3. Wenn der Modus von „MANUAL“ auf „AUTO“ geschaltet wird, wird die Einstellung („ON oder „OFF“) beibehalten bis zum nächsten programmierten Schaltereignis.

EINSTELLUNG VON WOCHENTAG UND UHRZEIT

1. Halten Sie die „CLOCK“-Taste gedrückt, während Sie gleichzeitig so lange auf die „WEEK“-Taste drücken, bis der aktuelle Tag angezeigt wird. Genau so stellen Sie die Zeit ein, indem Sie bei gedrückter „CLOCK“-Taste die „HOUR“-Taste (Stunde) und dann die „MIN“-Taste (Minute) drücken, bis die korrekte Zeit angezeigt wird. Beim Einstellen kann man die Tasten „WEEK“, „HOUR“ oder „MIN“ zum schnellen Ziffernfortlauf gedrückt halten.
2. Lassen Sie beide Tasten los. Woche und Uhrzeit sind jetzt eingestellt.
3. Um falsche Zeiteinstellungen zu korrigieren, wiederholen Sie bitte die obigen Schritte.

EINSTELLUNG DER COUNTDOWN-FUNKTION

1. Drücken Sie die beiden Tasten „CLOCK“ und „MODE“, um in die Countdown-Funktion zu gelangen. Das Display zeigt „COUNT“ an.
2. Drücken Sie „HOUR“ und „MIN“ zur Einstellung der Laufzeit.
3. Drücken Sie die „CLOCK“-Taste, um den Countdown zu starten. Das Gerät stoppt nach Ablauf der Laufzeit.
4. Drücken Sie nochmals die „CLOCK“-Taste, um den Countdown vorzeitig zu beenden.

EINSTELLUNG DER WOCHENPROGRAMME

Die Zeitschaltuhr kann insgesamt 20 ON-/OFF-Programme pro Tag schalten. Die Programme können für einzelne Wochentage und für Kombinationen von Wochentagen festgelegt werden. 18 Tages- und Tagesblockkombinationen stehen dafür wie folgt zur Verfügung:

MO (Programm nur Montag)
 DI (... nur Dienstag)
 MI (...etc)
 DO
 FR
 SA
 SO
 MO DI MI DO FR SA SO
 MO DI MI DO FR
 SA SO
 MO DI MI DO FR SA
 MO MI FR
 DI DO SA
 MO DI MI
 DO FR SA
 MO MI FR SO
 DI MI DO
 MI DO FR

HINWEIS: Die Wochentage werden in Englisch dargestellt.

MO = MO
 DI = TU
 MI = WE
 DO = TH
 FR = FR
 SA = SA
 SO = SU

1. Drücken Sie die „TIMER“-Taste und lassen Sie sie wieder los. Jetzt kann die erste ON-Einstellung vorgenommen werden.
2. Drücken Sie die „WEEK“-Taste, um eine der 18 Tages-Kombinationen auszuwählen. Dann drücken Sie die „HOUR“- und „MIN“-Taste, um die korrekte Startzeit einzustellen.
3. Drücken Sie nochmals die „TIMER“-Taste, um die erste ON-Einstellung abzuschließen und geben Sie die erste OFF-Einstellung ein. Wiederholen Sie dazu Schritt 2, um die erste OFF-Einstellung (Stoppzeit) vorzunehmen.
4. Drücken Sie nochmals die „TIMER“-Taste, um die erste OFF-Einstellung abzuschließen und geben Sie bei Bedarf die zweite ON-Einstellung ein. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3, um alle gewünschten Zeitschaltintervalle einzustellen.
5. Drücken Sie abschließend die „CLOCK“-Taste um den Programmiermodus zu verlassen. Die Programme sind jetzt gespeichert.
6. Um die Programme zu löschen, drücken Sie die „TIMER“-Taste so oft, bis das gewünschte Programm (1 ON, 1 OFF, 2 ON, 2 OFF etc.) erscheint und halten Sie dann die „CLEAR“-Taste für 5 Sekunden gedrückt. Das einzelne Programm ist gelöscht wenn statt der Stunden und Minuten 4 Balken (---) erscheinen. Alle ON- und OFF-Einstellungen lassen sich auf diese Weise einzeln löschen.

BEISPIEL: TIMER ON um 16:20 und TIMER OFF um 20:15 täglich

1. Drücken Sie „TIMER“ und auf dem Display wird „1 ON“ angezeigt.
2. Drücken Sie „WEEK“, bis auf dem Display „MO TU WE TH FR SA SU“ angezeigt wird.
3. Drücken Sie „HOUR“, bis das Display 16:00 anzeigt.
4. Drücken Sie „MIN“, bis das Display 16:20 anzeigt.
5. Drücken Sie nochmals „TIMER“. Auf dem Display wird „1 OFF“ angezeigt.
6. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4, bis das Display 20:15 anzeigt.
7. Drücken Sie „CLOCK“ um die Eingabe zu beenden.

HINWEIS: Achten Sie bitte darauf, dass sich die Zeiteinstellungen nicht überschneiden.

LOCK-FUNKTION

Mit der Taste „CLEAR“ kann die Zeitschaltuhr gegen ungewollte Bedienung gesperrt werden.

1. Drücken Sie die Taste „CLOCK“ damit sich die Zeitschaltuhr im Arbeitsmodus befindet.
2. Halten Sie anschließend die Taste „CLEAR“ für 5 Sekunden gedrückt. Die Bedienung der Zeitschaltuhr ist jetzt gesperrt.
3. Durch nochmaliges Drücken der Taste „CLEAR“ für 5 Sekunden wird die Sperre aufgehoben.

ZUFALLSFUNKTION

1. Drücken Sie gleichzeitig die beiden Tasten „WEEK“ und „HOUR“ und das Display zeigt RANDOM an.
2. Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, wird die programmierte Einstellung mit einem zufälligen Zeitversatz von 0 bis 32 Minuten früher oder später ausgeführt.
3. Durch erneutes gleichzeitiges Drücken der Tasten „WEEK“ und „HOUR“ wird die Funktion aufgehoben.

SOMMERZEIT-FUNKTION

1. Drücken Sie die beiden Tasten „HOUR“ und „MIN“ und das Display zeigt SUMMER an. Die Uhr stellt sich dann eine Stunde zurück.
2. Zur Umstellung auf die Winterzeit drücken Sie die beiden Tasten nochmals.

TECHNISCHE ANGABEN

Spannung	230 V ~
Max. Last	16(2)A 3500 W
Min. Zeiteinstellung	1 Minute
Arbeitstemperaturbereich	-10 bis +50 °C
Genauigkeit	± 1 Minute pro Monat
Batterie-Speicher	NI-MH (Li) 3,6 V > 2000 Stunden

Art. No. 210 209 090

IMPORTANT

Do not plug in any appliance with a load exceeding 16(2) A or more than 3,500 W. Always ensure the plug of any appliance to be controlled is fully inserted into the timer socket and the timer plug is always fully inserted into the power socket.

Disconnect the timer from the electric circuit if cleaning is required.

Wipe it with a clean cloth.

The timer must not get into contact with water or any other liquid.

Heaters should never be left unattended when in operation with a timer.

We recommend such appliances not be connected to timers at all.

COMMISSIONING

1. Plug the timer into an earthed 230 V AC socket and charge the backup battery for 12 hours.
2. After charging, delete all current information by pressing the RESET button with a pointed object like a biro or a paper clip.
3. The timer is now ready to be set up for use.

MANUAL ON / AUTO / MANUAL OFF

1. Press the MODE button to switch among the operating modes MANUAL ON, AUTO and MANUAL OFF.
2. In the modes MANUAL ON and MANUAL OFF the parameters programmed are not activated. The connected appliance is powered in the MANUAL ON mode, in the MANUAL OFF mode it is not.
3. When the mode is switched from MANUAL to AUTO, the timer will keep the setting (ON or OFF) until the next timer setting.

SETTING WEEKDAY AND CLOCK

1. Press the CLOCK button and hold while you also press the WEEK button until the actual day is displayed. Set the time in the same way by pressing the CLOCK button and the HOUR button at the same time and then the MIN button until the correct time is displayed. When setting WEEK, HOUR or MIN, you can hold the buttons for rapid forward counting.
2. Release both buttons. Week and clock will be set.
3. In order to reset false time settings, please repeat the steps above.

COUNTDOWN FUNCTION

1. Press both buttons CLOCK and MODE to enter the countdown function. The display shows COUNT.
2. Press HOUR and MIN to set the operating time.
3. Press the CLOCK button to start the countdown. The appliance will stop at the end of the operating time.
4. Press the CLOCK button again to stop the countdown early.

SETTING WEEK PROGRAMMES

The timer has a total of 20 ON/OFF programmes a day. The programmes can be defined for single days of the week and for combinations of weekdays. 18 combinations of days or blocks of days are available as follows:

MO (programme on Monday only)
TU (...on Tuesday only)
WE (... etc.)
TH
FR
SA
SU
MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU
MO, TU, WE, TH, FR
SA, SU
MO, TU, WE, TH, FRI, SA
MO, WE, FR
TU, TH, SA
MO, TU, WE
TH, FR, SA, SU
MO, WE, FR, SU
TU, WE, TH
WE, TH, FR

1. Press the TIMER button and release. The first ON setting can be made now.
2. Press the WEEK button to choose one of the 18 day combinations. Then press the HOUR and MIN button to adjust the correct starting time.
3. Press the TIMER button again to finish the first ON setting and enter the first OFF setting by repeating step 2 to make the first OFF setting (stop time).
4. Press the TIMER button again to finish the first OFF setting and enter the second ON setting if required. Repeat steps 2 and 3 to set all desired timer intervals.
5. Finally, press the CLOCK button to leave the programming mode. The programmes will be saved now.
6. In order to delete the programmes, press the TIMER button repeatedly until the desired programme (1 ON, 1 OFF, 2 ON, 2 OFF etc.) is displayed. Then hold the CLEAR button for 5 seconds. The respective programme will be deleted when 4 bars (- - : - -) are displayed instead of hours and minutes. All ON and OFF settings can be individually deleted in this way.

EXAMPLE: TIMER ON at 16:20 and TIMER OFF at 20:15 daily

1. Press TIMER and the display shows 1 ON.
2. Press WEEK until the display shows MO TU WE TH FR SA SU.
3. Press HOUR until the display shows 16:00.
4. Press MIN until the display shows 16:20.
5. Press TIMER again. The display shows 1 OFF.
6. Repeat steps 3 and 4 until the display shows 20:15.
7. Press CLOCK to finish the setting.

NOTE: Ensure that your time settings do not overlap.

LOCK FUNCTION

The CLEAR button can be used to lock the timer against unwanted operation.

1. Press the CLEAR button to activate the work mode of the timer.
2. Then press the CLEAR button and hold it for 5 seconds. The operation of the timer is locked now.
3. By pressing the CLEAR button again for 5 seconds, the lock is released.

RANDOM FUNCTION

1. Press both WEEK and HOUR buttons at the same time and the display will show RANDOM.
2. When this function is on, the programmed setting will be executed earlier or later with a random advance of 0 to 32 minutes.
3. By simultaneously pressing the WEEK and HOUR buttons again, the function is cancelled.

SUMMERTIME FUNCTION

1. Press both buttons HOUR and MIN and the display shows SUMMER. The clock will set back one hour then.
2. Press the two buttons again to revert to wintertime.

TECHNICAL DATA

Voltage	230 V ~
Max. load	16(2) A 3,500 W
Min. setting time	1 minute
Operating temperature	-10 up to +50 °C
Accuracy	± 1 minute per month
Battery back-up	NI-MH (Li) 3.6 V > 2,000 hours