



National

Audio Timer

TE97

Vollelektronischer Timer mit automatischer Ein- und Ausschaltfunktion



Der National Audio Timer TE97 ist ausschliesslich für den Gebrauch mit einem HiFi- Gerät gebaut.

Dank seinem genauen Zeitkontrollmechanismus ist es möglich, innerhalb von 24 Stunden Programme in einem Kleinstintervall von 1 Minute zu speichern. Er tut es mit einer Genauigkeit von ± 0.02 Sekunden.

Outlet Control (Stromkontrolle)

Schalter für die Stromkontrolle in Verbindung mit dem HiFi- Gerät

Manual ON/ Manual OFF

Ein- und Ausschalten des angeschlossenen Gerätes unabhängig vom gespeicherten Programm.

Auto ON/OFF

Automatisches Ein- und Ausschalten bei Programmaufnahmen.

Wenn der Timer nicht gebraucht wird, kann auf Manual OFF gestellt werden.

Digitaltafel

Stromindikator (Outlet On)

Der Stromindikator leuchtet während dem automatischen Ablauf eines Programmes auf.

Sekundenindikatorpunkt

Der kleine Punkt blinkt, sobald eine automatische Programmaufnahme beginnt.

Signal bei Stromunterbruch

Stromausfall während einer Programmaufnahme zeigt sich durch Blinken der Digitalziffern an, ebenfalls wenn der Timer am Strom angeschlossen wird nach Ruhestellung. In beiden Fällen hört das Blinken auf, sobald die Zeit eingestellt wird.

Maximale Zeitspanne für:

Uhr und Timer24 Stunden

Zähler (counter)

9 Minuten 59 Sekunden — 9:59

Schlafzähler (sleep)

1 Stunde 59 Minuten — 1:59

outlet control

outlet on

manual on

auto on/off

manual off

National Audio Timer TE 97

Nähere Angaben

Netzanschluss	: 220V~, 50Hz
Stromverbrauch	: 5W für den Gebrauch des Timers
Stromstärke	: 1100W (220V~)
Schaltung	: Doppelpol — Einrichtschaltung

Uhrenpräzision	: Mit der Stromfrequenz synchronisiert
Timerpräzision	: ± 0.02 Sekunden zur eingestellten Zeit
Grösse	: 297 x 65 x 120 mm
Gewicht	: 1700g

Ein eleganter Apparat mit Digitaluhr, dient er Ihnen täglich in vieler Weise: Als Radiowächter während der Schlafenszeit, als Zeitmesser, als automatischer Programmregler.

Sie haben keine Bedenken mehr, dass das Radio während der ganzen Nacht läuft. Auch werden Sie nie mehr ein Lieblingsprogramm während Ihrer Abwesenheit verpassen. Der National Audio Timer hilft Ihnen, entspannter zu leben.

Funktionsdrehknopf

Seine 6 Positionen (Funktionen) sind: Zeiteinstellung (time adjust), Zeitmesser (counter) laufende Zeit (present time) Einschaltzeit (on set) und Ausschaltzeit (off set), Schlafzeit (Sleep) Wenn diese Funktionen gewählt werden, erscheinen die eingestellten Zeiten auf der Digitaltafel.

Time adjust (Zeiteinstellung)

Diese Funktion erlaubt, die laufende oder die Programmzeit einzustellen.

Counter (Zeitmesser)

Er misst die abgelaufene Zeit eines Programmes.

Present time (laufende Zeit)

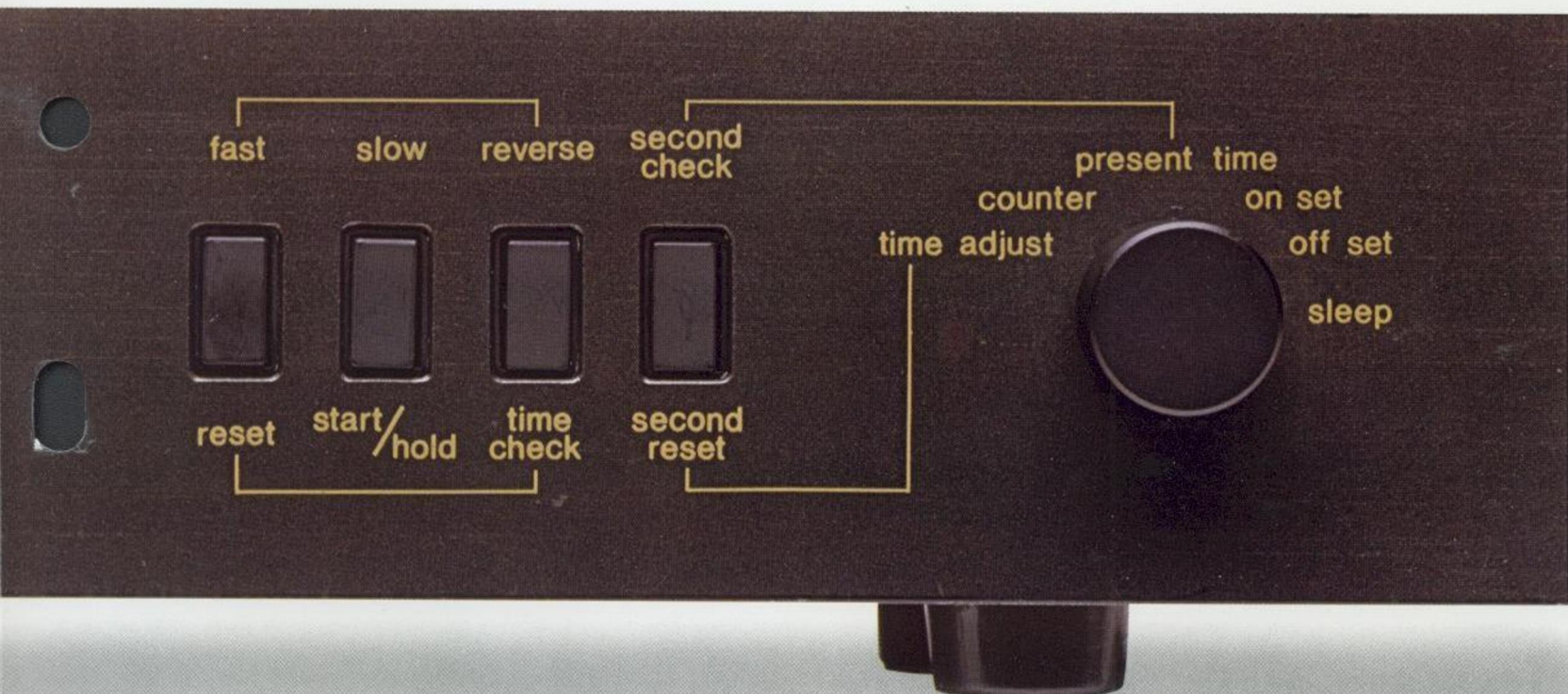
Diese Funktion setzt die Ausgangszeit für ein Programm fest. Die Speicherung dieser Zeit verhindert Störungen-oder Veränderungen durch irrtümliche Manipulation.

On set und off set

Diese Funktion regelt das automatische Ein- und Ausschalten des gewünschten Programmes.

Sleep (Schlafzähler)

Diese Funktion stellt das angeschlossene Gerät nach einer vorbestimmten Zeit ab.



Kontrollknöpfe

Mit dem Funktionsdrehknopf verbunden, hat jeder Kontrollknopf zwei Funktionen.

1. Für Zeit- und Programmeinstellung:
"Fast, slow, reverse, und second reset"
2. Für Zeitzählung:
"Reset, start/hold, und time check"
3. Für Sekundenkontrolle:
"Second check"

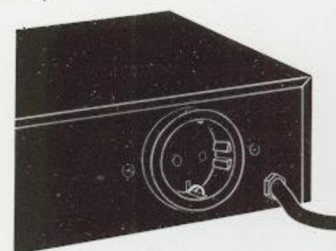
Bei Druck auf den "FAST" Knopf geht die Zeit um eine Stunde pro Sekunde vorwärts.

Bei Druck auf die "SLOW" und "REVERSE" Knöpfe geht die Zeit um 2 Minuten pro Sekunde vorwärts.

Solange Sie die "TIME CHECK" oder "SECOND CHECK" Knöpfe halten, zeigen sie die Ziffern der gespeicherten Programme auf der Digitaltafel an. Beim Loslassen erscheint die ursprüngliche Ziffer wieder (present time).

AC Outlet (Stromanschluss)

Anschluss an das HiFi- Gerät. Er erlaubt eine Stromstärke von maximal 1100W (220V AC).



Zeiteinstellung

(Ex: Gegenwärtige Zeit: 13:20)

1. Einschalten
2. Funktionsdrehknopf → "TIME ADJUST" ———— :
3. Bedienen Sie die "FAST", "SLOW" und "REVERSE"-Knöpfe und wählen 13:20 ———— 13:20
4. Um die genaue Sekundenzahl einzustellen, halten sie den "SECOND RESET" Knopf und lassen ihn los, sobald das Zeitzeichen ertönt. Jetzt beginnt die Zeitzählung, und zugleich blinkt der Sekundenindikatorpunkt.

5. Funktionsdrehknopf → "PRESENT TIME" ———— 13:20

Programmeinstellung

(Ex.: Einschaltzeit 18:15, Ausschaltzeit 19:30)

1. Stellen Sie die gegenwärtige Zeit ein ———— 13:20
2. Funktionsdrehknopf → "ON SET" ———— :
3. Bedienen Sie die "FAST", "SLOW" und "REVERSE" Knöpfe und wählen 18:15 ———— 18:15
4. Funktionsdrehknopf → "OFF SET" ———— :
5. Bedienen Sie die "FAST", "SLOW" und "REVERSE" Knöpfe und wählen 19:30 ———— 19:30
6. Funktionsdrehknopf → "PRESENT TIME" ———— 13:20
7. Stromanschluss "AUTO ON/OFF"
8. Schliessen Sie den Timer am HiFi Gerät an und schalten dieses ein.
9. Sobald das Programm automatisch einschaltet, 18:15 leuchtet der Stromindikator auf.

Schlafzähler

Er dient dazu, das angeschlossene Gerät nach einer vorbestimmten Zeit automatisch abzustellen.

1. Funktionsdrehknopf → "SLEEP" ———— :
2. Indem Sie die "FAST" und "SLOW" Knöpfe bedienen, wählen Sie die gewünschte Dauer innerhalb 1 Stunde 59 Minuten ———— 1:59
3. Stromschalter (outlet control) → "AUTO ON/OFF" ———— 1:59
4. Funktionsdrehknopf → "PRESENT TIME" ———— 13:20

Zeitmesser (counter)

1. Funktionsdrehknopf → "COUNTER" ———— :
2. Drücken Sie auf den "RESET" Knopf
3. Drücken Sie rasch auf den "START/HOLD" Knopf, die Zeitmessung beginnt nun ———— :01
4. Wenn Sie die Zeitmessung stoppen möchten, drücken Sie länger auf "START/HOLD" ———— 5:52
5. Wenn Sie die Ziffern löschen möchten, bedienen Sie den "SECOND RESET" Knopf ———— :

Mit diesem Zeitmesser können maximal 9 Minuten 59 Sekunden gemessen werden. Bei längerer Messung werden die Ziffern auf der Digitaltafel automatisch auf 0:00 zurückgestellt, und die Messung beginnt von vorne.

Um alle gemessene Zeit zu kontrollieren, bedienen Sie den "TIME CHECK" Knopf. Nun erscheint anstelle der Minuten und Sekunden die gesamte Zeit in Stunden und Minuten.

Rückruf der gespeicherten Zeit

Wenn Ein- und Ausschaltzeiten oder Schlafzählzeit gespeichert und der Funktions-drehknopf auf "PRESENT TIME" steht, können Sie die gespeicherte Zeit zurückrufen. Sie stellen dazu die verschiedenen Funktionen mit dem Funktionsdrehknopf ein, worauf die entsprechenden Ziffern auf der Digitaltafel erscheinen.

Genaue Sekundenkontrolle für die Uhr

1. Funktionsdrehknopf → "PRESENT TIME" ———— 13:20
2. Bedienen Sie den "SECOND CHECK" Knopf ———— 0:15
Solange Sie den Knopf halten, erscheinen die letzten Minuten und Sekunden anstelle von Stunden und Minuten.

Änderungen vorbehalten