



Bedienungsanleitung Nixie-Chronometer 07

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise.....	2
Bei Betriebsstörungen.....	2
Allgemeine Hinweise.....	2
Steckernetzteil.....	3
Installation.....	4
Aufstellungsort.....	5
Front-Ansicht.....	5
Anschlüsse der Rückseite.....	6
Einstellen der Uhr, allgemein:.....	7
Einstellung: Uhrzeit.....	8
Einstellung: Geräteadresse für die Fernbedienung einstellen.....	8
Einstellung: Software-Version anzeigen.....	10
Einstellung: Test aller Ziffern.....	10
Alle Einstellungen als Tabelle.....	11
Technische Daten Nixie-Chronometer07.....	12

Sicherheitshinweise

Bei Betriebsstörungen

Bei Betriebsstörungen darf die Uhr nicht verwendet werden. Ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Steckdose und wenden Sie sich an den Hersteller der Uhr.

Die Uhr niemals zerlegen. In der Uhr werden gefährliche elektrische Spannungen erzeugt. Reparaturen nur durch den Hersteller durchführen lassen.

Die Anzeige-Röhren werden mit einer Spannung von 180V (DC) betrieben. **Diese elektrische Spannung ist bei Berührung gefährlich.**

Bei defekten Glaskolben darf die Uhr deshalb nicht betrieben werden. Ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Steckdose.

Lassen Sie die defekte Anzeigeröhre von einem Fachmann austauschen bzw. senden Sie das defekte Gerät an den Hersteller ein. Niemals selbst eine Röhre abziehen.

Allgemeine Hinweise

Die Anzeigeröhren sind aus Glas und deshalb empfindlich gegen Stoß und Schlag. Wählen Sie einen Aufstellungsort für Ihr Nixie-Chronometer, an dem es sicher vor unabsichtlichem Berühren ist.

Diese Uhr ist auf keinen Fall für Kinder gedacht. Für Kinder unerreichbar aufstellen!

Das Gerät ist nur zum Betrieb in trockenen Räumen geeignet. Schützen Sie es vor Staub und Feuchtigkeit. Reinigung nur durch Luftstrom oder trockene Tücher. Ziehen Sie das Steckernetzteil vor dem Reinigen mit einem trockenen Tuch ab. Niemals Flüssigkeiten zum Reinigen verwenden.

Vor hohen Temperaturen schützen. Stellen Sie die Uhr nicht in der prallen Sonne auf, insbesondere nicht hinter Glas.

Diese Uhr ist für eine Umgebungstemperatur von 5°C bis 40°C vorgesehen.

Starke Temperaturwechsel können im Inneren der Uhr Kondenswasser erzeugen. In diesem Fall mit der Inbetriebnahme warten, bis sich die Temperatur angeglichen hat.

Steckernetzteil

Benutzen Sie nur das mitgelieferte Steckernetzteil. Es entspricht den gesetzlichen Vorschriften. Andere Steckernetzteile könnten die Funktion der Uhr beeinträchtigen oder sie zerstören.

Das Steckernetzteil nicht für andere Geräte verwenden. Das Steckernetzteil oder die anderen Geräte könnten zerstört werden.

Das Steckernetzteil niemals mit feuchten oder nassen Händen berühren.

Defekte oder beschädigte Steckernetzteile nicht verwenden. Das Steckernetzteil darf nicht geöffnet werden.

Das Steckernetzteil wird im Betrieb leicht warm. Dies ist eine normale Erscheinung.

Das Steckernetzteil nur mit der vorgesehenen Netzspannung betreiben.

Sollte das Steckernetzteil mehr als handwarm werden oder nach Rauch riechen oder Rauch abgeben, sofort aus der Steckdose ziehen!

Das Steckernetzteil niemals am Kabel aus der Steckdose ziehen.

Installation

Der Kleinspannungsstecker des beigefügten Steckernetztes ist mit der Anschlußbuchse der Uhr (12V=) verbinden. Das Steckernetzteil an eine übliche 230V-Steckdose anschließen. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Steckernetzteil.

Die Uhr wird vom Hersteller auf die korrekte Uhrzeit eingestellt. Üblicherweise brauchen Sie also die Zeit nicht einzustellen.

Aufstellungsort

Die ganze Schönheit der Nixie-Röhren kommt voll zur Geltung, wenn die Uhr nicht direkt beleuchtet wird und nicht im direkten Sonnenlicht steht.

Wählen Sie deshalb einen Aufstellungsort mit indirektem Licht.

Front-Ansicht

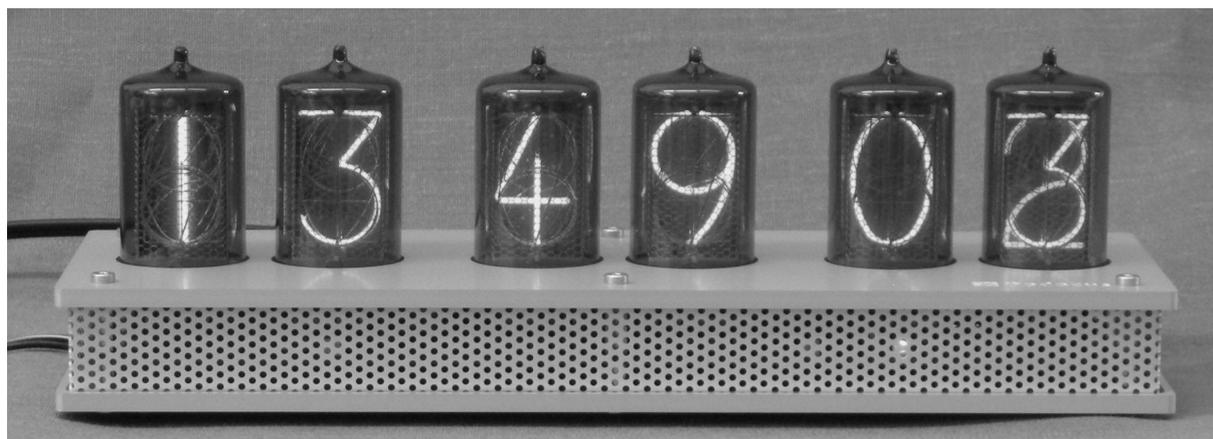
Mode
(während einer Einstellung)

Wert
(der Einstellung)

Stunden

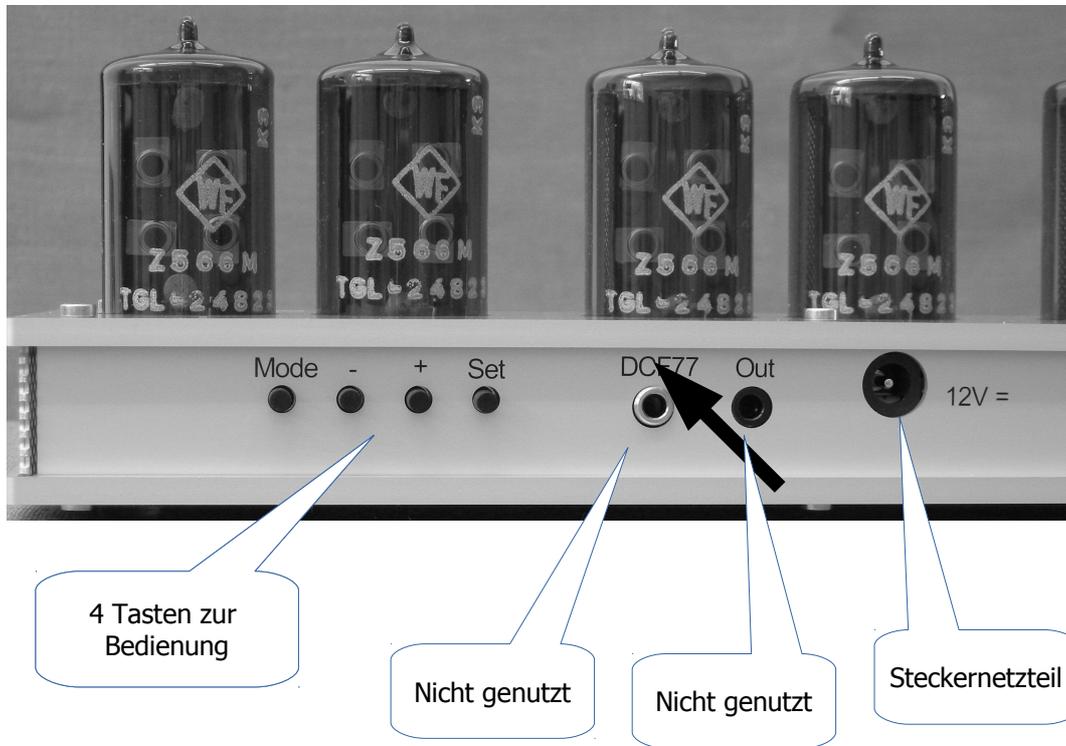
Minuten

Sekunden



2 linke Nixieröhren	Stundenanzeige	oder
	Mode (=Betriebsart)	
2 mittlere Nixieröhren	Minutenanzeige	
2 rechte Nixieröhren	Sekundenanzeige	oder
	Wert (für eine Einstellung)	

Anschlüsse der Rückseite



Anschluss	Bedeutung
DCF77	Nicht genutzt
Out	Ausgang, nicht genutzt
12V =	Steckernetzteil

Einstellen der Uhr, allgemein:

Die Uhr verfügt über verschiedenste Einstellmöglichkeiten. Jede Einstellung wird über eine Betriebsart (Mode) durchgeführt. Eine Liste dieser Einstellmöglichkeiten finden Sie am Ende dieser Anleitung.

Die Einstellungen können entweder über die 4 Tasten an der Rückseite der Uhr oder durch die mitgelieferte Fernbedienung (Tasten 1 bis 4) erfolgen.

Taste an der Uhr	Taste an der Fernbedienung	Bedeutung
Mode	4	Einstellungen beginnen
- (Minus)	3	Wert verringern
+ (Plus)	2	Wert erhöhen
OK	1	Bestätigen der Einstellung

Die **Betriebsart (Mode)** wird immer mit den beiden **linken** Nixieröhren angezeigt.

Der **Wert** (soweit ein Wert zur Einstellung benötigt wird) in der gewählten Betriebsart (Mode) wird immer mit den **rechten** Nixieröhren angezeigt

Einstellung: Uhrzeit

→ Betriebsart (Mode) 01

Tätigkeit	Reaktion
Taste „Mode“ betätigen.	Mode-Anzeige in den linken Ziffern
+ /- Taste betätigen bis Modeanzeige = 01	geänderte Mode-Anzeige in den linken Ziffern
Set-Taste betätigen	Zeitanzeige der Sek. = 00 Zeitanzeige der Minuten
+ /- Taste betätigen bis zur gewünschten Minute	
SET-Taste betätigen	Zeitanzeige der Sek. = 00 Zeitanzeige der Minuten, Zeitanzeige der Stunden
+ /- Taste betätigen bis zur gewünschten Stunde	
SET-Taste betätigen	Zeitanzeige

Einstellung: Geräteadresse für die Fernbedienung einstellen

→ Betriebsart (Mode) 05

Die IR-Fernbedienung könnte evtl. auch einige Audio- oder TV-Geräte beeinflussen. Die Uhr kann deshalb auf eine andere Geräteadresse eingestellt werden. Benutzen Sie diese Umstellung nur, wenn die Fernbedienung andere Geräte beeinflusst.

Die mitgelieferte Universalfernbedienung und die Uhr sind auf eine Geräteadresse voreingestellt laut Tabelle:

Mögliche Geräteadressen

Werkseinstellung	Gerät	Adresse
X	VCR	5
	Amp	16

Wenn die Geräteadresse der Uhr verändert wird, muss an der Fernbedienung auch die oben angegebene Geräteart betätigt werden !

Tätigkeit	Reaktion
Taste „Mode“ betätigen.	Mode-Anzeige in den linken Ziffern
+ /- Taste betätigen bis Modeanzeige = 05	geänderte Mode-Anzeige in den linken Ziffern
SET-Taste betätigen	Anzeige der aktuellen Einstellung (Werkseinstellung=05)
+ /- Taste betätigen	Änderung laut obiger Tabelle („Adresse“)
SET-Taste betätigen	Fertig, wieder Zeitanzeige

Einstellung: Software-Version anzeigen

→ Betriebsart 08

Tätigkeit	Reaktion / Anzeige
Taste „Mode“ betätigen.	Mode-Anzeige in der linken Ziffer
+ /- Taste betätigen bis Modeanzeige = 08	geänderte Mode-Anzeige in den linken Ziffern
SET-Taste betätigen	Anzeige der Software-Version für ca. 2 Sekunden in den linken und rechten Ziffern. Z.B. 01 00

Einstellung: Test aller Ziffern

→ Betriebsart 09

Tätigkeit	Reaktion / Anzeige
Taste „Mode“ betätigen.	Mode-Anzeige in der linken Ziffer
+ /- Taste betätigen bis Modeanzeige = 09	geänderte Mode-Anzeige in den linken Ziffern
SET-Taste betätigen	Alle Ziffern der Röhren werden nacheinander eingeschaltet. Danach Anzeige der Uhrzeit

Alle Einstellungen als Tabelle

Liste mit den möglichen Betriebsarten:

Mode		Bedeutung
0		Zeitanzeige
1		Uhrzeit einstellen
4		Immer 0
5		Geräteadresse für Fernbedienung einstellen
6		Immer 1
7		Immer 0
8		Anzeige der Software-Version
9		Test aller Ziffern

Technische Daten Nixie-Chronometer07

	Ziffernanzeige-Röhren mit 30mm-Ziffern.
Betrieb:	Steckernetzteil, (7,2W)
Gangreserve:	Batteriepufferung bei nicht gestecktem Steckernetzteil ca. 5 Jahre Batterie: CR2032
Zeitbasis	Hochgenauer temperaturkompensierter Quarzoszillator
Bedienung:	4 Tasten an der Rückseite der Uhr oder IR-Fernbedienung
Gehäuse:	- massives Aluminium, natur eloxiert
Maße:	Höhe: ca. 75mm / Breite: 245mm / Tiefe: 90mm
Gewicht:	720g (mit Röhren)

Hersteller des Bausatzes:

Dodocus Design
Inselstr. 10
28207 Bremen

Tel: 0421 / 434 02 65
FAX: 0421 / 44 10 33
mail: info@dodocus.de