

Elm Wood

Walnut Black Top

Mapple Wood

Elm black Top

Oak Wood

Apple Wood

Ohne Gehäuse

## Nixie Clock

Bedienungsanleitung



## 1. Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung durch und berücksichtigen Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheits- und Bedienungshinweise.

- Auf der elektronischen Leiterplatte im Gehäuse wird eine Spannung von 170 Volt erzeugt. Ziehen vor dem Öffnen des Gehäuses das Netzteil von der Steckdose und den Stecker des Netzteils vom Gehäuse der Uhr ab.
- Nie mit grosser Kraft auf die Nixie Röhren drücken. Die Sockel der Röhren, die elektronische Leiterplatte oder die Befestigung der Leiterplatte im Gehäuse können verbiegen oder brechen.
- Betreiben Sie die Uhr nicht nach einem Bruch einer Röhre oder wenn eine Röhre fehlt. Ziehen Sie das Netzteil von der Steckdose und den Stecker des Netzteils vom Gehäuse der Uhr ab.
- Die Röhren sind aus Glas und können brechen. Glassplitter können Schnittwunden erzeugen.
- Das in den Röhren enthaltene Gas ist Neon. Neon ist nicht giftig. Die in den Röhren enthaltenen Mengen von Neon sind gering.
- Ziehen Sie das Netzteil von der Steckdose ab wenn dieses nicht mehr ordnungsgemäss funktioniert, beschädigt wurde oder wärmer als handwarm wird.

## 2. Aufstellen der Uhr

Der Standort der Uhr muss einen sicheren Betrieb gewährleisten. Mechanische Schäden müssen verhindert werden.

- Wählen Sie nicht einen zu hellen Ort. Bei direkter Sonneneinstrahlung kann die Uhrzeit weniger gut abgelesen werden. Die Röhren werden auch bei direktem Sonnenlicht nicht beschädigt.
- Die Uhr auf eine ebene Fläche aufstellen, die genügend gross ist damit die Uhr nicht auf den Boden fällt.
- Wir empfehlen, die Uhr nicht auf den Boden zu stellen. Die Uhr muss für Kinder unerreichbar aufgestellt werden.
- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände auf die Uhr herunterfallen können.
- Die Uhr darf nicht bei Nässe oder übermässiger Luftfeuchtigkeit betrieben werden.
- Überdecken Sie die Uhr nicht mit Gegenständen oder Materialien wie Hauben oder Textilien um die Wärmeabfuhr zu gewährleisten.

## 3. Anschluss des Netzteils an der Steckdose

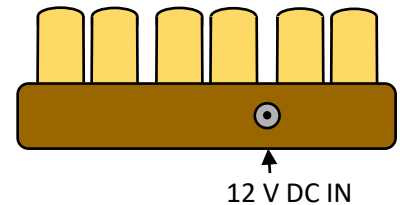
Schliessen Sie das Netzteil an Ihrer Steckdose an. Beachten Sie dabei:

- Stecken Sie das Netzteil nur ein, wenn die Wechselspannung Ihrer Stromversorgung mit auf dem Netzteil angegeben zulässigen Spannungsbereich übereinstimmt. Der Spannungsbereich ist auch im Abschnitt Technische Daten aufgeführt.
- Das Netzteil muss mit geringem Kraftaufwand in die Steckdose gesteckt werden können. Ist dies nicht der Fall, beschaffen Sie sich einen entsprechenden Adapter. Die zutreffende Norm des Steckers des Netzteils ist im Abschnitt Technische Spezifikationen aufgeführt.
- Das Netzteil darf nicht bei Nässe oder übermässiger Luftfeuchtigkeit betrieben werden.
- Überdecken Sie das Netzteil nicht mit Gegenständen oder Materialien wie Möbel oder Textilien um die Wärmeabfuhr zu gewährleisten.

#### 4. Inbetriebnahme

Die Uhr verfügt nicht über einen Hauptschalter. Die Uhr wird gleich mit dem Einstecken des Steckers des Netzteils unter Spannung gesetzt.

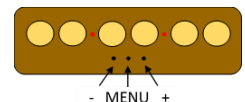
- Stecken Sie den runden Stecker des Kabels des Netzteils gerade in die Buchse auf der hinteren Seite des Gehäuses. Die Buchse ist auf der nebenstehenden Grafik mit „12 V DC IN“ bezeichnet. Es handelt sich um die rechte Buchse. Der runde Stecker muss mit geringem Kraftaufwand in die Buchse gesteckt werden können.
- Der runde Stecker darf nicht mechanisch belastet werden. Achten Sie darauf, dass kein Zug oder Druck auf den Stecker oder das Kabel wirkt.
- Die Röhren sind mit Sockel an die Leiterplatte gesteckt und absichtlich nicht vollständig befestigt (wackeln). Bewegen Sie die Röhren leicht bis diese senkrecht und parallel zueinander stehen. **Nixie Röhren nicht übermäßiger Belastung aussetzen. Nicht Drücken, Drehen oder Ziehen.**



Die Röhren zeigen die Zeit 00:00:00 oder die aktuelle Zeit an und die Uhr beginnt zu laufen.

#### 5. Hintergrundbeleuchtung einschalten

Die Nixie Röhren können mit einem blauen Licht hinterleuchtet werden. Um die Beleuchtung einzuschalten **kurz «-» Taste drücken**. Es ertönt ein Beep.

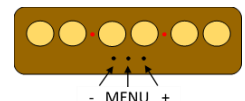


Um die Beleuchtung auszuschalten erneut **kurz «-» Taste drücken**. Es ertönt ein Beep.

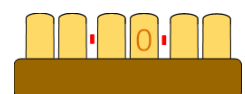
#### 6. Helligkeit der Röhren einstellen

Die Helligkeit der Röhren kann der Helligkeit des Raumes angepasst werden.

Um die Helligkeit einzustellen **kurz «+» Taste drücken**. Es ertönt ein Beep, in der 4. Röhre wird kurz eine Zahl 0...6 angezeigt und die Helligkeit wird erhöht.

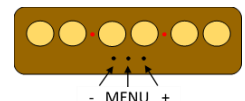


Der Wert 0 steht für die niedrigste Helligkeit, der Wert 6 die höchste Helligkeit. Um die Helligkeit weiter zu erhöhen, erneut kurz «+» Taste drücken.



#### 7. Belegung und Funktionen der Taster

Zeit und Funktionen werden durch die drei Tasten vor den beiden mittleren Röhren eingestellt. Die aktuellen Werte oder Menüs werden durch die Röhren angezeigt.



Taste	Funktion
Mitte: MENU-Taste	Öffnet Menüs zum aktivieren oder deaktivieren einer Funktion oder um Werte anzupassen. In einem Menü wird der aktuelle Wert gespeichert und der nächste Wert kann eingestellt.
Links: «-» Taste	Senkt den aktuellen Wert einer Funktion.

Rechts: «+» Taste	Erhöht den aktuellen Wert einer Funktion.
-------------------	---

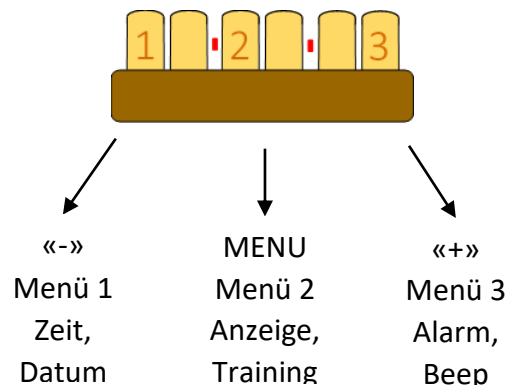
Mit dem Öffnen eines Menüs werden die Werte, die verändert können in den Röhren angezeigt. Der Wert, der blinkt, kann mit der «+» oder «-» Taste erhöht bzw. gesenkt werden.

Druch drücken der MENU Taste wird der veränderte Wert gespeichert und der nächste Wert beginnt zu blinken und kann verändert werden.

### 8. Hauptmenu

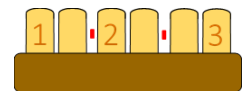
Um die Zeit, das Datum, die Alarmfunktion und weitere Parameter einzustellen muss erst im Hauptmenü das gewünschte Untermenü gewählt werden. Halten Sie die **MENU Taste etwa 3 Sekunden** gedrückt. Nach dem ertönen eines kurzen Beep die MENU Taste loslassen und das Hauptmenu erscheint.

Es werden die Zahlen 1\_2\_3 angezeigt.  
 Durch drücken der Tasten «-», MENU oder «+» wird das gewünschte Menü 1, Menü 2 oder Menü 3 gestartet.



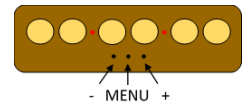
## 9. Menü 1. Zeit und Datum einstellen

Um die Zeit und das Datum einzustellen müssen die entsprechenden Optionen abgerufen werden. Halten Sie die **MENU Taste etwa 3 Sekunden** gedrückt. Nach dem ertönen eines kurzen Beep die MENU Taste loslassen und das Hauptmenü erscheint. Siehe Abschnitt 8 Hauptmenü.



Durch drücken der **«-» Taste wird das Menü 1 gestartet.**

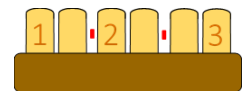
Durch drücken der MENU Taste wird die nächste Option vorgewählt. «-» oder «+» Taste drücken um die vorgewählte Option zu verändern. Mit dem verlassen des Menüs wird die aktuelle Option gespeichert und das nächste Menü angezeigt.



Uhrzeit einstellen			
Stunden	0...23	Die Zahl 00 wird für die aktuelle Stunde blinkend angezeigt. «-» und/oder «+» Taste drücken um die Stunden einzustellen. MENU Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Zeit
Minuten	0...59	Die Zahl 23 wird für die aktuelle Minute blinkend angezeigt. «-» und/oder «+» Taste drücken um die Minuten einzustellen. MENU Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Zeit
Sekunden	0...59	Die Zahl 07 wird für die aktuelle Sekunde blinkend angezeigt. «-» und/oder «+» Taste drücken um die Sekunden einzustellen. MENU Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Zeit
Datum einstellen			
Tag	0...31	Die Zahl 01 wird für den aktuellen Tag blinkend angezeigt. «-» und/oder «+» Taste drücken um das Jahr einzustellen. MENU Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Datum
Monat	00...12	Die Zahl 01 wird für den aktuellen Monat blinkend angezeigt. «-» und/oder «+» Taste drücken um das Jahr einzustellen. MENU Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Datum
Jahr	00...99	Die Zahl 00 wird für das aktuelle Jahr blinkend angezeigt. «-» und/oder «+» Taste drücken um das Jahr einzustellen. MENU Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Datum

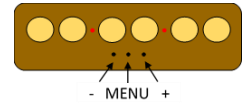
## 10. Menü 2. Anzeigenformate, Training einstellen

Um die Zeit und das Datum einzustellen müssen die entsprechenden Optionen abgerufen werden. Halten Sie die **MENU Taste etwa 3 Sekunden** gedrückt. Nach dem ertönen eines kurzen Beep die MENU Taste loslassen und das Hauptmenü erscheint. Siehe Abschnitt 8 Hauptmenü.

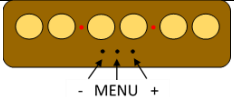

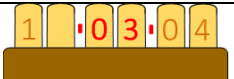
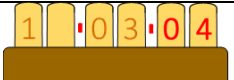



Durch drücken der **MENU Taste wird das Menü 2 gestartet.**

Durch drücken der MENU Taste wird die nächste Option vorgewählt. «-» oder «+» Taste drücken um die vorgewählte Option zu verändern. Mit dem verlassen des Menüs wird die aktuelle Option gespeichert und das nächste Menü angezeigt.



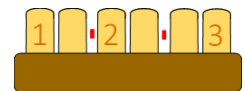
Anzeige einstellen			
Effekt Trennung Röhren	0/1	Die Zahl 1 wird für den aktuellen Effekt blinkend angezeigt. «-» und/oder «+» Taste drücken um den Effekt einzustellen. MENU Taste zur Speicherung drücken. 0: Permanent an 1: Blinkend	 Akt. Werte
Dauer Datum Anzeige	0...6/ 0=Aus	Die Zahl 2 wird für den aktuelle Anzeige Dauer des Datums blinkend angezeigt. «-» und/oder «+» Taste drücken um die Sekunden einzustellen. MENU Taste zur Speicherung drücken. 0: Keine Anzeige des Datums 1...6: Anzeige des Datums in Sekunden <i>Nach der eingestellten Zeit wird die Anzeige des Datums beendet.</i>	 Akt. Werte
Intervall Datumanzeige	0...3/ 0=Aus	Die Zahl 1 wird für den aktuelle Intervall der Datumanzeige blinkend angezeigt. «-» und/oder «+» Taste drücken um die Sekunden einzustellen. MENU Taste zur Speicherung drücken. 0: Keine Anzeige des Datums 1 Anzeige des Datums alle 60 Sekunden 2 Anzeige des Datums alle 30 Sekunden 3 Anzeige des Datums alle 20 Sekunden 9 Nicht aktiv <i>Der Intervall bestimmt die Anzahl der Anzeigen des Datums pro Minute. Nach dem eingestellten Intervall wird von der Zeitanzeige zur Datumsanzeige gewechselt.</i>	 Akt. Werte

Training der Röhren, Format Zeit			
Training ein/aus	0/1	<p>Die Zahl 1 wird für Training ein blinkend angezeigt.</p> <p>«-» und/oder «+» Taste drücken um das Training ein- oder auszuschalten. MENU Taste zur Speicherung drücken.</p> <p>0: Training aus 1: Training ein</p> <p><i>Empfehlung: Training der Röhren Nachts während einer Stunde betreiben.</i></p>	 Akt. Training
Beginn Training Uhrzeit Stunde	0...23	<p>Die Zahl 03 wird für den Beginn des Trainings (Uhrzeit/Stunde) blinkend angezeigt.</p> <p>«-» und/oder «+» Taste drücken um die Stunden einzustellen. MENU Taste zur Speicherung drücken.</p>	 Akt. Training
Ende Training Uhrzeit Stunde	0...23	<p>Die Zahl 04 wird für das Ende des Trainings (Uhrzeit/Stunde) blinkend angezeigt.</p> <p>«-» und/oder «+» Taste drücken um die Stunden einzustellen. MENU Taste zur Speicherung drücken.</p>	 Akt. Datum
Format Stunden	0/1	<p>Die Zahl 0 wird für das aktuelle Format der 24 h Zeitanzeige blinkend angezeigt.</p> <p>«-» und/oder «+» Taste drücken um das Format einzustellen. MENU Taste zur Speicherung drücken.</p> <p>0: 24 Stunden Format 1: 12 Stunden Format</p>	 Akt. Format



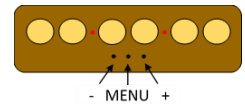
### 11. Menü 3. Alarm und stündlicher Beep einstellen

Um die Zeit und das Datum einzustellen müssen die entsprechenden Optionen abgerufen werden. Halten Sie die **MENU Taste etwa 3 Sekunden** gedrückt. Nach dem ertönen eines kurzen Beep die MENU Taste loslassen und das Hauptmenü erscheint. Siehe Abschnitt 8 Hauptmenü.



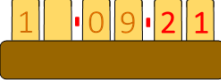
Durch drücken der **«+» Taste wird das Menü 3 gestartet.**

Durch drücken der MENU Taste wird die nächste Option vorgewählt. «-» oder «+» Taste drücken um die vorgewählte Option zu verändern. Mit dem verlassen des Menüs wird die aktuelle Option gespeichert und das nächste Menü angezeigt.



Alarm einstellen			
Alarm ein/aus	0/1	Die Zahl 0 wird für Alarm aus blinkend angezeigt. «-» und/oder «+» Taste drücken um den Alarm ein- oder auszuschalten. MENU Taste zur Speicherung drücken. 0: Alarm aus 1: Alarm ein	 Akt. Alarm
Stunden	0...23	Die Zahl 10 wird für die Alarm Stunde blinkend angezeigt. «-» und/oder «+» Taste drücken um die Stunden einzustellen. MENU Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Alarm
Minuten	0...59	Die Zahl 01 wird für die Alarm Minute blinkend angezeigt. «-» und/oder «+» Taste drücken um die Minuten einzustellen. MENU Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Alarm
Stündlicher Beep einstellen			
Stündlicher Beep ein/aus	0/1	Die Zahl 1 wird für stündlicher Beep ein blinkend angezeigt. «-» und/oder «+» Taste drücken um den Alarm ein- oder auszuschalten. MENU Taste zur Speicherung drücken. 0: Beep aus 1: Beep ein	 Akt. Beep
Beginn stündlicher Beep Stunde	0...23	Die Zahl 09 wird für den Beginn des stündlichen Beeps (Uhrzeit/Stunde) blinkend angezeigt. «-» und/oder «+» Taste drücken um die Stunden einzustellen. MENU Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Beep



Ende stündlicher Beep Stunde	0...23	Die Zahl 21 wird für das Ende des stündlichen Beeps (Uhrzeit/Stunde) blinkend angezeigt. «-» und/oder «+» Taste drücken um die Stunden einzustellen. MENU Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Datum
------------------------------	--------	---	---

## 12. Defekte Nixie Röhren ersetzen

Nixie Röhren müssen im Normalfall nicht durch den Besitzer ersetzt werden. Im Falle einer defekten Nixie Röhre empfehlen wir die gesamte Uhr an NixieClocks.ch zu senden. Siehe Abschnitt [Garantie](#).

Wird eine Uhr nicht in der Schweiz betrieben, kann eine Nixie Röhre als Ersatz sinnvoll sein.

Den der Verpackung enthaltenen Röhrenschutz aus Karton über die Nixie Uhr stülpen und die Uhr umdrehen. Mit einem Schraubendreher Torx T15 die beiden Senkkopfschrauben ausdrehen.	
Den Sperrholzdeckel vom Gehäuse abnehmen. Wenn der Deckel klemmt, diesen mit einem Schraubendreher abheben.	
Mit einem Sechskantschraubendreher 2 mm die vier schwarzen Innensechskantschrauben ausdrehen.	
Die Leiterplatte mit Röhren vorsichtig aus dem Gehäuse entnehmen.	

Die defekte Nixie Röhre mit angelötetem 13 Pin Sockel der Leiterplatte entnehmen und durch eine neue Röhre mit Sockel ersetzen.

Beim Einsetzen der Leiterplatte mit Nixie Röhren in das Gehäuse darauf achten, dass die hh:mm und mm:ss Lämpchen durch die Löcher passen und nicht verbogen werden.



### 13. Artikelnummern

Artikel Bezeichnung	Artikel Nummer
Elm Wood Nixie Clock	220.000
Mapple Wood Nixie Clock	320.000
Oak Wood Nixie Clock	420.000
Walnut Black Top Nixie Clock	520.000
Elm Black Top Nixie Clock	620.000
Apple Wood Nixie Clock	720.000

Netzteil 12 V DC	010.000
Nixie Röhre IN-14 mit Sockel	020.000

### 14. Technische Daten

#### Netzteil

Spannung Eingang Bereich	100...240 V Wechselstrom AC
Frequenz Eingang Bereich	50... 60 Hz
Spannung Ausgang	12 V Gleichstrom DC
Strom Ausgang	2 A
Stecker Eingang	Eurostecker nach EN50075 geeignet für ganz Europa ausser UK, Irland, Zypern, Malta
Stecker Ausgang	Niedervoltstecker 5.5/2.5 mm

#### Nixie Uhr (sämtliche Typen)

Spannung Eingang	12 V Gleichstrom DC
Nixie Röhren	6x IN-14 mit 13 Pin Sockel
Trennung Std/Min/Sek	2x kleine Nixie Lämpchen
Elektronik	Leiterplatte mit Mikroprozessor, Quarz
Aufnahme Nixie Röhren	13 Pin Sockel gesteckt in Leiterplatte, austauschbar
Gehäuse	Massivholz, je nach Ausführung
Funktionen	Zeit, Datum, Alarm, 12/24 Stunden
Helligkeit Röhren	Einstellbar in 6 Stufen
Stützbatterie Stromunterbruch	Enthalten. Typ CR2032
Hintergrund Beleuchtung	Blau, LED
Dimensionen Gehäuse	Breite 185 mm, Tiefe 64 mm,

## 15. Garantie

NixieClocks.ch ersetzt defekte Netzteile, Nixie Röhren, Leiterplatten und Gehäuse während der Garantiedauer von vier Jahren kostenlos in wenigen Arbeitstagen.

Für einen Garantieanspruch muss die Uhr (mit defekter Röhre) oder die defekte Röhre bzw. Netzteil oder Gehäuse bei NixieClocks.ch vorliegen.

## 16. Hersteller und Vertrieb in Schweiz

Vertrieb in Zürich:

**ANTARES**

Antares Stones GmbH  
Münstergasse 9  
8001 Zürich

Herstellung, Support, Vertrieb Webshop:

**NixieClocks.ch**

Daniel Heid  
Tannenbergrasse 64  
8625 Gossau

Hersteller Elektronik, Lieferant Röhren:

*Nixie Dream*

Nixie Dream  
Saksaganskogo, 91, office, 7  
01095, Kiev  
Ukraine

Gossau, Januar 2021