

Thermowood Nixie Clock

Black Glossy 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.

- 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

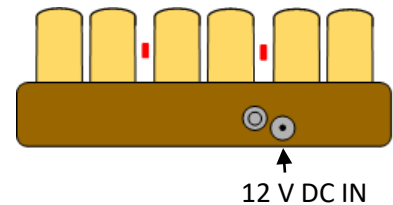
Schliessen Sie das Netzteil an Ihrer Steckdose an. Beachten Sie dabei:

- Stecken Sie das Netzteil nur ein, wenn die Wechselspannung Ihre 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.

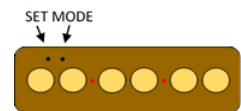


- Der runde Stecker darf nicht mechanisch belastet werden. Achten Sie darauf, dass kein Zug oder Druck auf den Stecker oder das Kabel wirkt.

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

5. Hintergrundbeleuchtung Kerzenlicht einstellen

Die Nixie Röhren können mit einem Licht verschiedener Farben hinterleuchtet werden. Um die Beleuchtung einzuschalten **drücken Sie die MODE Taste kurz**. Es ertönt ein kurzer Beep und die Beleuchtung startet.

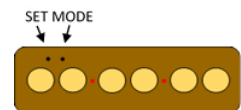


Durch drücken der MODE Taste wird der nächste Effekt gewählt.

Kerzenlicht	Flackert rot.
Farbtöne	720 Farbtöne erscheinen abwechselnd.
Kerzenlicht und Farbtöne	Flackert rot und gleichzeitig leuchten 720 Farbtöne abwechslungsweise.
Kein Effekt	-

6. Hintergrundbeleuchtung UV-Licht einstellen

Die Nixie Röhren können mit einem Licht verschiedener Farben hinterleuchtet werden. Um die Beleuchtung Kerzenlicht oder abwechselnde Farben einzuschalten **halten Sie die MODE Taste etwa 3 Sekunden gedrückt**. Es ertönt ein kurzer Beep. **Nach dem kurzen Beep die MODE Taste loslassen** und die Beleuchtung startet.



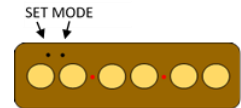
Durch drücken der MODE Taste wird der nächste Effekt gewählt. Um den Effekt auszuschalten MODE-Taste drücken bis ein kurzer Beep ertönt.

UV-Licht	Violet.
UV-Licht und Kerzenlicht	Violet konstant und flackert rot.
UV-Licht und Kerzenlicht und Farbtöne	Violet konstant und gleichzeitig leuchten 720 Farbtöne abwechslungsweise.

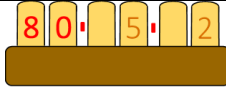
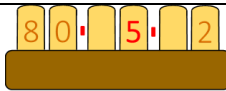
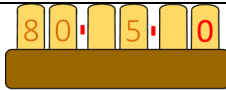
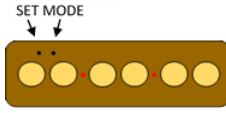
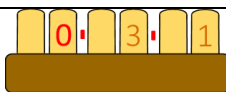
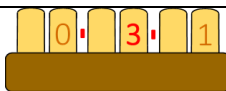
7. Zeit, Datum und Effekte einstellen

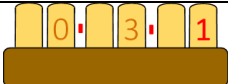
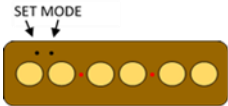


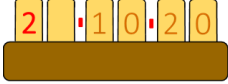
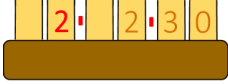

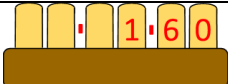
Um die Zeit, das Datum und weitere Parameter einzustellen müssen die entsprechenden Optionen abgerufen werden. **Halten Sie die MODE Taste etwa 6 Sekunden gedrückt.** Es ertönen ein kurzer und ein langer Beep. **Nach dem langen Beep die MODE Taste loslassen** und die aktuelle Zeit erscheint.

Durch drücken der MODE Taste wird die nächste Option vorgewählt. SET Taste drücken um die vorgewählte Option zu verändern. Nach der Speicherung der Werte wird das Menü verlassen und das nächste angezeigt.



Stunden	0...24	Die Zahl 00 wird für die aktuelle Stunde hell angezeigt. Set Taste drücken um die Stunden einzustellen. MODE Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Zeit
Minuten	0...60	Die Zahl 23 wird für die aktuelle Minute hell angezeigt. Set Taste drücken um die Minuten einzustellen. MODE Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Zeit
Sekunden	0...60	Die Zahl 07 wird für die aktuelle Sekunde hell angezeigt. Set Taste drücken um die Sekunden einzustellen. MODE Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Zeit
Datum einstellen			 Akt. Datum
Tag	0...31	Die Zahl 01 wird für den aktuellen Tag hell angezeigt. Set Taste drücken um das Jahr einzustellen. MODE Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Datum
Monat	00...12	Die Zahl 01 wird für den aktuellen Monat hell angezeigt. Set Taste drücken um das Jahr einzustellen. MODE Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Datum
Jahr	00...99	Die Zahl 00 wird für das aktuelle Jahr hell angezeigt. Set Taste drücken um das Jahr einzustellen. MODE Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Datum
Wochentag	1...7	Die Zahl 1 wird für den Montag hell angezeigt. SET Taste drücken und Wochentag wählen. MODE Taste zur Speicherung drücken. 1: Montag 2: Dienstag 3: Mittwoch	 Akt. Wochentage

		4: Donnerstag 5: Freitag 6: Samstag 7: Sonntag	
Intervall	10...99/ 00=Aus	Die Zahl 80 wird für den aktuellen Intervall hell angezeigt. Set Taste drücken um die Sekunden einzustellen. MODE Taste zur Speicherung drücken. 00: Keine Anzeige des Datums 10...99: Intervall <i>Nach dem eingestellten Intervall wird von der Zeitanzeige zur Datumsanzeige gewechselt.</i>	 Akt. Werte
Effekt	0...5	Die Zahl 5 wird für den aktuellen Effekt hell angezeigt. SET Taste drücken und Effekt wählen. MODE Taste zur Speicherung drücken. 0: Dimmen 1: Slot Machine 2: Erneuern von links 3: Einschieben von rechts 4: Langsames Dimmen 5: Alle Effekte wiederholen	 Akt. Werte
Format Datum	0/1	Die Zahl 0 wird für das aktuelle Format hell angezeigt. SET Taste drücken und Format wählen. MODE Taste zur Speicherung drücken. 0: Tag:Monat:Jahr Format 1: Jahr:Monat:Tag Format	 Akt. Werte
Animantion Sekunden Effekte einstellen			
Pendel Effekt	0/1	Die Zahl 0 wird für den aktuellen Effekt angezeigt. Set Taste drücken um den Effekt einzustellen. MODE Taste zur Speicherung drücken. <i>Diese Option ist nicht aktiv.</i>	 Akt. Werte
Effekt Trennung Röhren	1...4	Die Zahl 3 wird für den aktuellen Effekt hell angezeigt. SET Taste drücken um den Effekt einzustellen. MODE Taste zur Speicherung drücken. 0: Aus 1: Blitz 2: Dimmen 3: Häufiges Dimmen 4: Langsames Dimmen 5: Immer an	 Akt. Werte

Effekt Zahlen Wechsel	0...4	Die Zahl 1 wird für den aktuellen Effekt hell angezeigt. SET Taste drücken um den Effekt einzustellen. MODE Taste zur Speicherung drücken. 0: Normal, kein Effekt 1: Dimmen 2: Flip Over 3: Langsames Dimmen 4: Alle Effekte wiederholen	 Akt. Werte
Dämpfung bzw. Helligkeit der Röhren einstellen. Eine Dämpfung ist separat für Abend (dunkel), Nacht (sehr dunkel) und Tag (hell) einstellbar.			
1_ Helligkeit Grenzwert Abend	10... 999	Die Zahl 750 wird für den aktuellen Grenzwert angezeigt. SET Taste drücken um den Grenzwert einzustellen. MODE Taste zur Speicherung drücken.	 Grenzwert akt. Helligkeit
_1 Dämpfung Röhren- helligkeit Abend	0... 235	Die Zahl 160 wird für die aktuelle Dämpfung angezeigt. SET Taste drücken um die Dämpfung einzustellen. MODE Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Dämpfung
2_ Helligkeit Grenzwert Nacht	10... 1020	Die Zahl 1020 wird für den aktuellen Grenzwert angezeigt. SET Taste drücken um den Grenzwert einzustellen. MODE Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Helligkeit
_2 Dämpfung Röhren- helligkeit Abend	0... 235	Die Zahl 230 wird für die aktuelle Dämpfung angezeigt. SET Taste drücken um die Dämpfung einzustellen. MODE Taste zur Speicherung drücken.	 Akt. Dämpfung
Dämpfung Röhren- helligkeit Tag ein/aus	0/1	Die Zahl 0 wird für die Dämpfung aus angezeigt. SET Taste drücken um die Dämpfung aus- oder einzuschalten. MODE Taste zur Speicherung drücken. 0: Dämpfung aus 1: Dämpfung an	 Aktueller Wert
Dämpfung Röhren- helligkeit Tag Tag	10...230	Die Zahl 160 wird für die aktuelle Dämpfung hell angezeigt. SET Taste drücken um die anfängliche Dämpfung einzustellen. MODE Taste zur Speicherung drücken.	 Aktueller Wert

8. Poisoning Effekt

Nixie Röhren sind mit dem Gas Neon gefüllt. Manche Röhren können einen kleinen Anteil von anderen Stoffen enthalten, welche sich an den Zahlen niederschlagen können. Der Niederschlag kann dazu führen, dass Teile einzelner Zahlen weniger stark leuchten. Der Effekt wird „Vergiftung“ oder „Poisoning“ genannt.

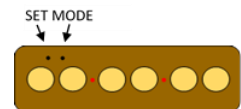
Niederschläge können an Zahlen auftreten, welche wenig oder mit geringer Leuchtintensität leuchten. Eine starke Leuchtintensität verhindert solche Niederschläge.

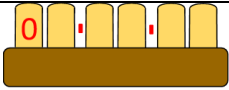
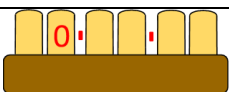
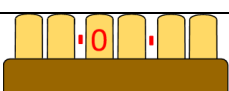
Um mögliche Niederschläge zu vermeiden, kann die Leuchthelligkeit erhöht bzw. die Dämpfung reduziert werden. Regelmässiges Einblenden des Datums kann einen Niederschlag ebenfalls vermeiden.

Um den Niederschlag an einer Zahl zu beseitigen, muss die betroffene Zahl mit einer erhöhten Intensität leuchten. Die Beseitigung kann einige Stunden dauern, am besten lassen Sie die betroffene Zahl über Nacht leuchten.

Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, **während Sie die SET Taste gedrückt halten stecken Sie das Netzteil wieder ein und halten die SET-Taste gedrückt bis ein kurzer Beep ertönt.**

Durch drücken der MODE Taste wird die nächste Option vorgewählt. SET Taste drücken um die vorgewählte Option zu verändern. Netzteil aus der Steckdose ziehen und wieder einstecken um wieder zur Uhrzeit zu gelangen.



Anti-Poisoning 1. und 4. Röhre	0...9, „.“	Die Zahl 0 leuchtet mit erhöhten Intensität. Set Taste drücken um die gewünschte Zahl zu wählen. Nach dem „.“ erscheint die Zahl 0 der 4. Röhre. Einige Stunden warten. MODE Taste drücken um zur 2. und 5. Röhre zu gelangen.	 Akt. Zahl
Anti-Poisoning 2. und 5. Röhre	0...9, „.“	Die Zahl 0 leuchtet mit erhöhten Intensität. Set Taste drücken um die gewünschte Zahl zu wählen. Nach dem „.“ erscheint die Zahl 0 der 5. Röhre. Einige Stunden warten. MODE Taste drücken um zur 2. und 5. Röhre zu gelangen.	 Akt. Zahl
Anti-Poisoning 3. und 6. Röhre	0...9, „.“	Die Zahl 0 leuchtet mit erhöhten Intensität. Set Taste drücken um die gewünschte Zahl zu wählen. Nach dem „.“ erscheint die Zahl 0 der 6. Röhre. Einige Stunden warten. MODE Taste drücken um zur 2. und 5. Röhre zu gelangen.	 Akt. Zahl

9. 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	0.4 A oder 0.5 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

Spannung Eingang	12 V Gleichstrom DC
Nixie Röhren	IN-14 mit Drähten zum löten
Trennung Std/Min/Sek	Eine kleine Nixie Röhre
Elektronik	Leiterplatte mit Mikroprozessor, Quarz
Aufnahme Nixie Röhren	Lötsocket
Gehäuse	Massiv Holz
Funktionen	Zeit, Datum, Alarm, 12/24 Stunden
Helligkeit Röhren	Umgebungs-Lichtsensoren in Boden des Gerätes eingebaut
Stützbatterie Stromunterbruch	Je nach Ausführung
Hintergrund Beleuchtung	720 Farben, LED
Dimensionen Gehäuse	Breite 183 mm, Tiefe 63 mm,

10. Hersteller und Vertrieb in Schweiz

Vertrieb in der Schweiz


ANTARES

Antares Stones GmbH
Münstergasse 9
8001 Zürich

Hersteller


Nixie Dream

Nixie Dream
Otradniy blvd
03061, Kiev

Zürich, August 2016