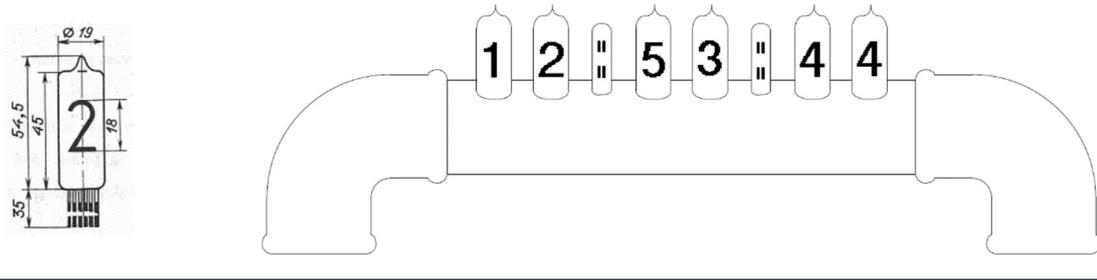


Modell 2 / IN-14 (ИН-14) Röhren basierende Nixieuhr



Beschreibung:

Die Uhr ist mit einer hochgenauen internen Echtzeituhr ausgestattet (+/- 3s im Jahr). Täglich erfolgt eine interne Kalibrierung um 3:33 Uhr morgens und der Korrekturwert wird dauerhaft aktualisiert und gespeichert (Selbstkalibrierung).

Es ist eine weitestgehend wartungsfreie Batteriepufferung zum Erhalt der Uhrzeit enthalten. Diese benötigt ca. einen Tag Ladezeit. Die Ladung dieses Puffers erfolgt nebenbei im ganz normalen Netzbetrieb. Die Uhr läuft damit sicher 7 Tage ohne Genauigkeitsverlust ohne Netzbetrieb. Anschließend ist mit Zeitabweichungen zu rechnen. Nach ca. 14 Tagen ohne Netzbetrieb erfolgt der vollständige Verlust von Zeit und Datum.

Stromversorgung

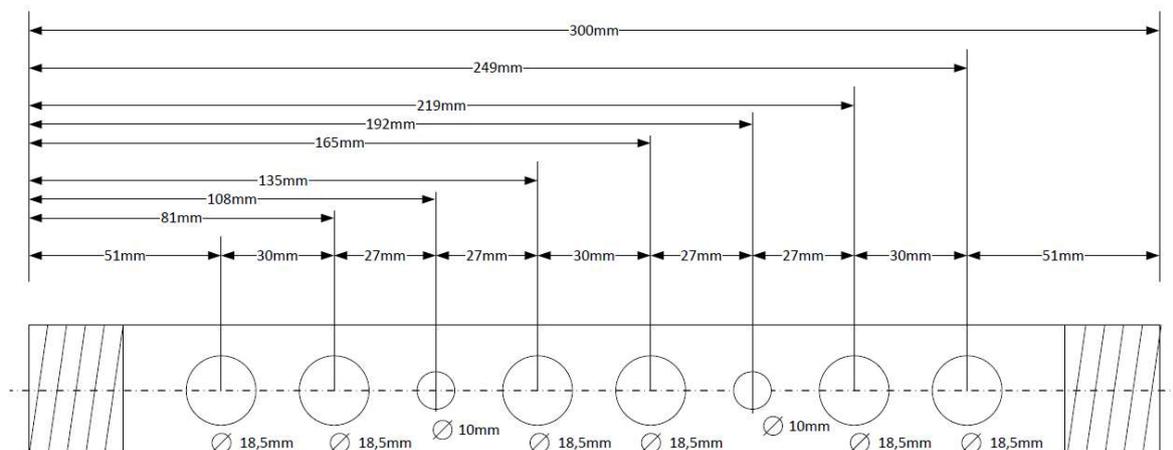
Netzadapter 230V AC zu USB 5V DC 2A mit Adapter auf DC Hohlstecker 5,5/2,1

Pflegehinweise

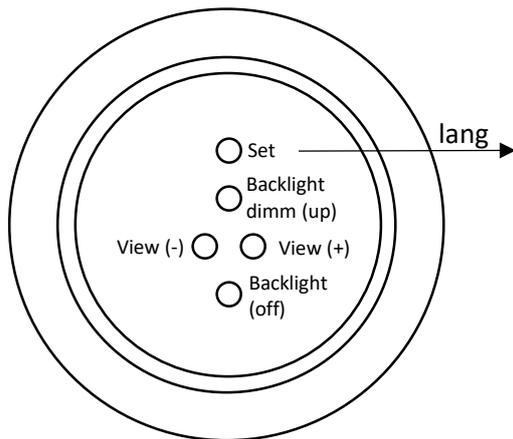
Die Uhr ist aus Roheisen/Gusseisen und mit einem dünnen Ölfilm überzogen damit sie nicht rostet. Berührung vermeiden. Bei der Entfernung von Staub darauf achten, dass keine entfettenden Mittel genutzt werden. Mit einem Ledertuch reinigen oder mit einer Fugendüse absaugen.

Nachölen mit Baumwolltuch und Nähmaschinenöl.

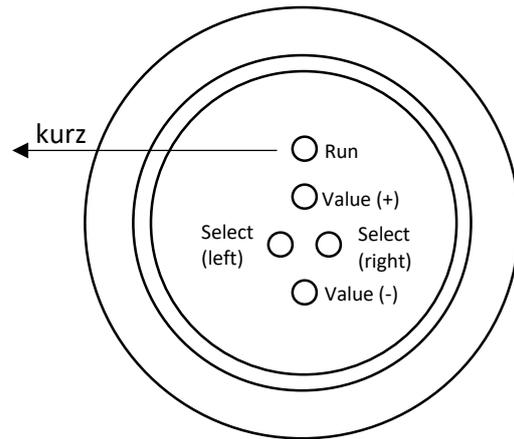
Maßbild Modell 2



„Normalbetrieb“ Tastenfunktionen



„Einstellen“ Tastenfunktionen



Normalbetrieb (nach dem Einstecken):

Die Uhr hat zehn Darstellungsmodi im Normalbetrieb. Nach dem Einstecken befindet sich die Uhr immer in dieser Betriebsart und zeigt die view „0“ (zeigt also eine Uhr mit laufenden Sekunden).

Views:

0: hh:mm:ss	(SET)	Anzeige der Uhrzeit mit laufenden Sekunden
1: hh:mm:00		Anzeige der Uhrzeit ohne Sekunden, die Sekunden sind dauerhaft 00
2: hh:mm		Anzeige der Uhrzeit ohne Sekunden, die Sekunden sind aus
3: hh:mm.DD		Anzeige der Uhrzeit ohne Sekunden mit Tag im Monat
4: hh:mm.W		Anzeige der Uhrzeit ohne Sekunden mit Wochentag (1:Mo. – 7:So.)
5: DD.MM.YY	(SET)	Anzeige des Datums
6: DD.MM.W		Anzeige des Wochentags mit Datum ohne Jahr
7: tt.v1.v2	(SET)	Anzeige des Wechselautomatik Menüs
8: hh.55.hh	(SET)	Anzeige des Werktagsschonzeitmenüs (Mo.-Fr.)
9: hh.77.hh	(SET)	Anzeige des Schonzeitmenüs (Mo. – So.)

View wählbar mit den Tasten [View (-)], [View (+)]. Die Nummer der View wird für fünf Sekunden auf der ganz linken Stelle eingeblendet, kurz überblendet.

In den mit (SET) gekennzeichneten „Views“ ist ein Wechsel zum „SET-Betrieb“ durch langes Drücken der Taste „Set“ möglich.

Helligkeit des blauen Backlights wählen mit [Backlight dimm (up)]. Backlight aus mit [Backlight (off)]. Helligkeit stellbar in sieben Stufen. Nach dem Einschalten ist das Backlight immer aus.

Einstellen:

Vorm Einstellen die gewünschte View im Normalbetrieb wählen. Nach langem Drücken der Taste „Set“ blinkt der zu stellende Wert. Die einzige Ausnahme, die Sekunden beim Uhr einstellen bleiben auf null, lassen sich nicht verändern.

- Mit den Tasten [Select (left)], [Select (right)] lässt sich der zu stellende Wert anwählen.
- Mit den Tasten [Value (-)], [Value (+)] lässt sich der gewählte Wert verändern.
- Mit der Taste [Run] geht's mit kurzer Betätigung zurück in den Normalbetrieb und die Werte werden dauerhaft übernommen. Beim Uhrzeit Stellen stellt man die nächste volle Minute ein und drückt [Run] genau in dem Moment wo die Sekunde der Uhr nach der eingestellt wird, auf null geht.

Funktionsweise der Wechselautomatik (view 7)

Die Uhr verfügt über die Möglichkeit, zwei views in einem festen Zeitabstand automatisch abwechselnd anzuzeigen.

Format: tt.v1.v2 (view 7)

tt: die Wechselzeit zwischen 5 und 30 s in 5 s Schritten einstellbar

Eine Null bedeutet, dass diese Funktion inaktiv ist.

v1: Die erste view, frei wählbar aus den möglichen views im Normalbetrieb.

v2: Die zweite view, frei wählbar aus den möglichen views im Normalbetrieb.

Die Einstellungen dieser Funktion bleiben auch bei Stromverlust erhalten und sind wie unter „Set-Betrieb“ beschrieben, einzustellen.

BEISPIEL:

10.0.5: Es wird im zehnssekündigen Wechsel Uhrzeit und Datum angezeigt.

Funktionsweise der Röhrenschonung (view 8 und 9)

Die Uhr verfügt über zwei Möglichkeiten der Röhrenabschaltung. Die Abschaltung ist nur zu vollen Stunden einstellbar.

Format: hh.55.hh (view 8) -> Menü für Röhrenschonung gültig für Werktags (Mo-Fr).

Format: hh.77.hh (view 9) -> Menü für Röhrenschonung gültig für alle Tage (Mo-So).

hh links: Volle Stunde der Uhrzeit zur Abschaltung

hh rechts: Volle Stunde der Uhrzeit zur Wiedereinschaltung der Röhren.

Die „55“ und die „77“ sind unveränderbare Merkmale des jeweiligen Menüs.

Eine Null oder gleicher Wert links und rechts bedeutet: diese Funktion ist deaktiviert.

Ist der linke Wert größer als der rechte, geht die Abschaltung über Null Uhr nachts hinaus (Folgetag, bei „55“ bis Samstag) oder bis Null Uhr, wenn rechts eine Null steht.

Die Einstellungen dieser Funktion bleiben auch bei Stromverlust erhalten und sind wie unter „Set-Betrieb“ beschrieben, einzustellen.

BEISPIELE:

3.55.17: Die Röhren sind Wochentags zwischen drei Uhr morgens und 17 Uhr abgeschaltet.

23.77.5: Die Röhren sind jeden Tag von 23 Uhr bis fünf Uhr des Folgetages abgeschaltet.

HINWEISE:

Die Aktivierung des Menüs wird intern freigeschaltet nachdem zehn Sekunden keine Taste mehr gedrückt wurde. Liegt die aktuelle Uhrzeit im eingestellten Abschaltfenster schaltet sich die Uhr zehn Sekunden, nachdem man in den Normalbetrieb zurückgewechselt hat, entsprechend ab.

Bei Abschaltung leuchten nur noch die Doppelpunkte.