

Bedienungsanleitung / Manual : LED-Nixie4 2.10

English please see below.

Bei Neustart und **gleichzeitig gedrückter** Taste **während** der Versionsanzeige (halten bis Beep hörbar), erfolgt eine Zurücksetzung auf (**Standard**) Werte. (Bitte ausführen falls Funktionen nicht funktionieren).

Drehregler stellt die Farben ein, kurzer Druck schaltet zwischen Uhrzeit und Datum / Temp um. Die Farbeinstellung wird bei Druck gespeichert. Datum / Temp springt nach ca. 5 Sekunden automatisch auf Uhrzeit zurück. Farben: 0-9=feste Werte, 10=weiß, 11=Glühlampe(**Standard**), 12-14=Multi-Farbe.

Kurzes Drücken des Mikrotasters sagt den Wochentag und die aktuelle Zeit an.
Kurzes Drücken des Mikrotasters während der Datum / Temp Anzeige sagt die aktuelle Temperatur an. (nur im Bereich von -59...59 C°)

Bei aktivem Nachtmodus: Langes Drücken des Mikrotasters = Nachtmodus ende.

Langes Drücken des Mikrotasters schaltet um auf:

1 - Timer (grün)

(springt automatisch nach ca. 5 Sek. ohne Betätigung auf Zeit zurück).

2 - von Timer auf Stoppuhr (blau).

(langes Drücken eines Knopfes springt zurück zur Uhr).

Timer (max. 00:39:59)

kurzer Druck wechselt zwischen Stunden, Minuten

langer Druck setzt die eingestellte Timerzeit.

Danach kurzer Druck Start / Stopp

Kurzer Druck auf Mikrotaster = Reset

Langer Druck bei Stopp = Ende

Stoppuhr (max. 00:39:59)

kurzer Druck = Start / Stopp

Kurzer Druck auf Mikrotaster = Reset

Langer Druck bei Stopp = Ende

Langer Druck auf die Taste **während Zeitanzeige** startet das Einstellungs Menü (weiß).

Langer Druck auf die Taste **während Datumanzeige** startet das Systemmenü (blau).

Drehen = **Funktion**, kurzer Druck = ausführen, langer Druck = ende (mit Speichern).

Automatischer Abbruch nach ca. 4 Sek. Nichtaktivität. (ohne Speichern).

Alle Einstellungen bleiben bei Stromausfall erhalten (EEPROM).

Bei angeschlossenem Terminal (PC) weitere Ausgabe von Werten.

Alarm ist priorisiert bei Timer / Stoppuhr.

Versionsanzeige bei Uhrenstart. Softwareversionscheck bei Systemstart.

Einstellungsmenü: (weiß)

0: Beeper und Menüansage ein/aus (1)

0 = aus , 1 = ein

1:12 / 24 Stunden Anzeige (24)

12 / 24

2: Uhrzeit einstellen (24 Stunden Anzeige)

kurzer Druck wechselt zwischen Stunden, Minuten, Sekunden (gelb)

langer Druck setzt die eingestellte Zeit

3: Datums Format (0)

0 = DDMM , YYYY

1 = MMDD , YYYY

4: Datum einstellen

kurzer Druck wechselt zwischen Tag, Monat, Jahr

langer Druck setzt das eingestellte Datum

5: Alarm ein/aus (0)

0 = aus , 1 = ein

6: Alarmzeit einstellen (24 Stunden Anzeige) (12:00)

kurzer Druck wechselt zwischen Stunden, Minuten

langer Druck setzt die eingestellte Alarmzeit

7: Datum Auto Anzeige ein/aus (0)

0 = aus , 1 = ein

8: Partymodus ein/aus (0)

0 = aus , 1 = ein

9 Random (Spielautomat) ein/aus (0)

0 = aus , 1 = ein

Systemmenü: (blau)

0: Helligkeit einstellen (12)

1...15 = Helligkeit feste Werte

0 = Automatische Helligkeit über Sensor

1: Minimum Helligkeit bei Auto Helligkeit (2)

0...30 = Minimum Helligkeit für Sensor (ist nicht fester Wert)

2: Time Offset langsamer/schneller (1)

0 = Offset langsamer

1 = Offset schneller

3: Time Offset einstellen (0)

0...510 = Offset in Takte per 32 Sekunden

4: Temperaturmodus C° / F° (0)

0 = C°, 1 = F°

5: Stunde / Viertelstunde Sound ein / aus (1)

0 = aus, 1 = ein

6: DF-Player Volume (18)

0...30

7: DF-Player Equalizer (0)

0...5

8: Überblende Modus einstellen (3)

1...5 = Überblende Dauer

0 = Überblende aus

9: Nachtmodus einstellen (Dauer)

Während Nachtmodus ist Partymodus, Spielautomat und Stunde / Viertelstunde Sound deaktiviert.

Wenn **Anfang** und **Ende** gleich sind, ist der Nachtmodus deaktiviert.

kurzer Druck wechselt zwischen: **Anfang** Stunden, **Anfang** Minuten (gelb)

langer Druck setzt die eingestellte Zeit, danach:

kurzer Druck wechselt zwischen: **Ende** Stunden, **Ende** Minuten (grün)

langer Druck setzt die eingestellte Zeit.

Operations manual: LED-Nixie4 2.10

On startup, the display shows the software version for approx. 2 seconds.

To reset to **factory defaults**: **as soon** as the software version number displays, **press and hold the button** until unit beeps.

Usage:

Turn the knob to adjust the display colour. (0-9 solid colour, 10 white, 11 **incandescent**, 12-14 multi colour). Short press knob to switch between Clock and Date / Temp display, Changing display also ensures colour setting is saved when restarting.

Date / Temp display automatically returns to clock display after approx. 5 seconds.

Short press microknob to say DAW and Time.(German only)

Short press microknob whilst Date / Temp to say Temp. Range -59...59 C°(German and celsius only)

If Night mode is on, long press microknob to manual set it to off.

Long press microknob to switch:

1 - to Timer (green)

(automatically returns to clock display when not started after approx. 5 seconds).

2 - from Timer to Stopwatch (blue).

(long press spinner knob or microknob to return to Clock).

Timer (max 00:39:59)

Short press changes between minutes and seconds to set.
Long press to start timer.
Then short press to start / stop timer.
Short press microknob to reset.
To exit, long press spinner knob or microknob whilst timer stopped.

Stopwatch (max 00:39:59)

Short press to start / stop stopwatch.
Short press microknob to reset.
To exit, long press spinner knob or microknob whilst stopwatch stopped.

Long press spinner button **during time display** to enter settings menu (white).
Long press spinner button **during date display** to enter the system menu (blue).
Then Turn knob to choose an **option**, short press to select, long press to exit.
After 4 seconds inactivity, the unit returns to Clock mode (without saving changes).

Settings menu (white):

Setting 0: beeper and menu comment on / off (1)

0 = off, 1 = on

Setting 1: 12 / 24 hour clock display (24)

12 = 12 hour clock
24 = 24 hour clock

Setting 2: Set the time (24 hour clock)

Short press changes between hours, minutes (yellow)
long press saves the time

Setting 3: Date format display (0)

0 = DDMM , YYYY
1 = MMDD , YYYY

Setting 4: Set the date

Short press changes between days, months, years
long press saves the date

Setting 5: Alarm on / off (0)

0 = off, 1 = on

Setting 6: Set alarm time (24 hour clock, 12:00)

Short press changes between hours and minutes
Long press saves the alarm time

Setting 7: Auto date / temp display on / off (0)

0 = off, 1 = on

Setting 8: Party Mode On / off (0)

0 = off, 1 = on

Setting 9: Slot machine mode on / off (0)

0 = off, 1 = on

System menu (blue):

System 0: adjust brightness (12)

1..15 = brightness level,
0 = automatic brightness (set using sensor)

System 1: Minimum brightness for auto brightness (10)

0..30 = minimum sensor brightness (no brightness level)

System 2: Time correction offset faster or slower (1)

0 = slower offset
1 = faster offset

System 3: set Time offset n cycles per 32 sek. (0)

0..510 = Offset in cycles per 32 sek.

System 4: Temperature mode C° / F° (0)

0 = C°
1 = F°

System 5: Hour / Quarter Sound on / off (1)

0 = off
1 = on

System 6: DF-Player Volume (18)

0..30

System 7: DF-Player Equalizer (0)

0..5

System 8: Fade mode (3)

1..5 = fade duration
0 = off

Setting 9: Set the Night mode duration

if **begin** and **end** are the same, Night mode is disabled.

During Night mode on: Partymode, Slot machine and Hour / Quarter Sound are disabled.

Short press changes between **begin** hour, **begin** minute (yellow)

long press saves ,then -->

Short press changes between **end** hour, **end** minute (green)

long press saves

All settings remain in case of power failure (EEPROM).

The alarm is prioritised over the timer and stopwatch.

Softwareversioncheck on startup.

If connected to a PC running LED-Basic, the current EEPROM values and status are displayed on the screen at program start for debugging purposes.

Slot machine mode: at 4, 8, 14, 18, 24... minutes, Numbers are lit at random for 10 seconds.

Party mode: at minutes 01, 03, 07, 09, 11, 13... one of 7 "party 'displays" at random are shown for a few seconds.

When alarm is On, alarm time displays twice every ten minutes (minutes 02, 06, 12, 16, 22...) in red.

Fade mode: Digits are fading depending on value.

Night mode: brightness on minimum at night mode duration.