

Bedienungsanleitung / Manual : LED-Nixie4 2.20

English please see below.

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

Bei Neustart und **gleichzeitig gedrücktem** Mikrotaster **während** der Versionsanzeige (halten bis Beep hörbar), erfolgt der Wechsel zwischen **DE/ENG** Sprache.

Der Drehregler stellt die Farben ein, kurzer Druck wechselt zwischen Uhrzeit und Datum / Temp. 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 den Drehregler **während Zeitanzeige** startet das Einstellungs Menü (weiß).

Langer Druck auf den Drehregler **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.

Einstellungs Menü: (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 2.20

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 spinner button** until unit beeps.

To toggle between **DE/ENG** speech: **as soon** as the software version number displays, **press and hold the microknob** until unit beeps.

Turn the knob to adjust the display colour. (0-9 solid colour, 10 white, 11 **incandecent**, 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.

Short press microknob whilst Date / Temp to say Temp. Range -59...59 C°(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

System 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.

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

Night mode: brightness on minimum at night mode duration.