

Bitte aufmerksam lesen und mit der Uhr aufbewahren.

Die Wortuhr

Die »Wortuhr« zeigt mit Hilfe leuchtender Buchstaben auf einem Buchstabenfeld die Uhrzeit in Worten an. Sie wird fertig montiert in einem Rahmen der Größe 25 x 25 cm geliefert und wird durch Einstecken des Netzteils in eine Steckdose in Betrieb genommen. Sie zeigt dann zunächst die Uhrzeit »ZWÖLF UHR« an und ist mit Hilfe von zwei Drucktastern zu stellen (s. u. im Abschnitt »Stellen der Uhrzeit«).

Die Uhrzeit wird so angezeigt, wie man sie beim Ablesen von Uhren mit Zeigern umgangssprachlich mit einer gewissen Unexaktheit formuliert, also z. B. »FÜNF VOR ZWÖLF« oder »KURZ VOR HALB VIER« (s. auch nebenstehende Abbildung).

Die Anzeige der Uhrzeit kann wahlweise in zwei verschiedenen Modi mit unterschiedlicher Genauigkeit erfolgen.



Standardmodus

Standardmäßig (nach dem Einschalten bzw. Einstecken des Netztes) erfolgt eine eher schlichte und relativ ungenaue Anzeige. So wird beispielsweise sowohl um fünf als auch um sechs Minuten nach einer vollen Stunde die Zeit mit »FÜNF NACH . . . « angezeigt, von sieben nach bis neun nach wird »GLEICH ZEHN NACH . . . « angezeigt. Dann folgt entsprechend zwei Minuten lang »ZEHN NACH . . . « und drei Minuten lang »GLEICH VIERTEL NACH . . . «. Dies gilt analog für alle weiteren Fünf-Minuten-Schritte (wobei allerdings in den Minuten vor bzw. nach halb und voll die Formulierung »KURZ VOR/NACH. . . « verwendet wird).

Genauerer Modus

Auf Wunsch kann ein »Genauigkeitsmodus« eingeschaltet werden. Hier wird durch die systematische Verwendung der Formulierung »ES IST. . . « in den meisten Fällen ein minuten-genaues Ablesen der Uhrzeit ermöglicht. Dazu muss man folgendes wissen:

- Bei vollen Fünf-Minuten-Schritten erfolgt die Anzeige in der Form »ES IST . . . « (also z. B. »ES IST FÜNF NACH ACHT«); eine Minute später erlischt die Anzeige der Wörter »ES IST«, während der Rest stehen bleibt. Beispiel: Zeigt die Uhr »ES IST FÜNF NACH ACHT« an, dann ist es tatsächlich gerade genau fünf nach acht, zeigt sie nur »FÜNF NACH ACHT«, dann ist es (genau) sechs Minuten nach acht. Anderes Beispiel: Bei der Anzeige »VIERTEL VOR ELF« ist es tatsächlich gerade vierzehn Minuten vor elf, denn um *genau* viertel vor elf hieß es ja »ES IST VIERTEL VOR ELF«.

- Weiterhin erfolgt jeweils *in der Minute vor* einem vollen Fünf-Minuten-Schritt die Anzeige in der Form »es ist gleich...«, also beispielsweise um 09:59 Uhr: »ES IST GLEICH ZEHN UHR« oder um 19:19 Uhr: »ES IST GLEICH ZWANZIG NACH SIEBEN«.
- Somit ist die Uhrzeit bei allen Fünf-Minuten-Schritten sowie in den Minuten unmittelbar davor und danach minutengenau ablesbar. In den beiden übrigen Minuten dazwischen erfolgt eine gleichlautende Anzeige in der leicht ungenauen Form »GLEICH ... VOR/NACH ...« bzw. »KURZ VOR/NACH (HALB) ...«, also etwa »KURZ VOR HALB ACHT« (das kann dann 07:27 oder 07:28 Uhr sein) oder »GLEICH VIERTEL NACH NEUN« (entsprechend 09:12 oder 09:13 Uhr).
- Insgesamt ändert sich die Anzeige im Genauigkeitsmodus innerhalb einer Stunde 48 mal, während der Standardmodus nur 24 verschiedene Zeiten pro Stunde verwendet. Außerdem zeigt der genaue Modus auch mehr Text an und erscheint durch die häufigeren Wechsel evtl. etwas unruhig. Es ist reine Geschmacksache, welchen Modus man bevorzugt, aber es ist auch jederzeit sehr einfach möglich, den Modus zu wechseln.

Wie der gewünschte Modus aktiviert wird, ist im folgenden Abschnitt unter »Taster L« erklärt.

Stellen der Uhrzeit und Anpassung der Anzeige

Auf der Rückseite der Uhr befinden sich drei Taster, die mit »S« (Stunden), »M« (Minuten) und »L« (Licht) bezeichnet sind. Mit »S« und »M« kann die Uhrzeit, mit dem Taster »L« können Farbe und Helligkeit der Anzeige geändert werden.

Taster S – Stunden

Durch kurzes Drücken des Tasters (unter einer Sekunde Dauer) wird die Zeit um eine Stunde vorgestellt. Ein »langes Drücken« (länger als eine Sekunde) stellt die Uhrzeit um eine Stunde zurück.

Achtung: Die Uhr benötigt eine kurze Zeit (ein paar Zehntelsekunden), um die geänderte Uhrzeit zu verarbeiten und anzuzeigen. Also bitte immer kurz warten, bevor der Taster erneut gedrückt wird!

Taster M – Minuten

Es gilt das Gleiche wie beim Stundentaster: kurzes Drücken stellt um eine Minute vor, langes Drücken um eine Minute zurück. Auch hier bitte immer einen Moment warten, bevor erneut gedrückt wird.

Beachte: Das Stellen der Zeit muss mit Bedacht erfolgen, da je nach Uhrzeit (s. o.) ggf. mehrmals auf den Minutenknopf gedrückt wird, ohne dass sich die Anzeige ändert. Beim Stellen muss man daher im Kopf mitzählen und ggf. durch langes Drücken der Minutentaste wieder rückwärts gehen, um die gewünschte Minute sicher zu erreichen.

Beim Stellen der Minuten wird der Sekundenwert auf »0« gesetzt. Die Uhr kann somit sekundengenau gestellt werden, indem z. B. mit Hilfe einer Funkuhr exakt beim Minutenwechsel der »M«-Knopf gedrückt wird.

Taster L – Licht/LEDs

Farben

Nach dem Einschalten ist als Farbe der LEDs ein neutrales Weiß eingestellt. Ein kurzes Drücken des Tasters L verändert die Farbe der LEDs. Möglich sind die Farben weiß, gelb, orange, rot, pink, grün, blau und blaugrün.

Helligkeit

Ein langes Drücken des Tasters L (länger als eine Sekunde, aber kürzer als drei Sekunden) verändert die Helligkeit. Es sind insgesamt drei Helligkeitsstufen möglich: Standardmäßig ist nach dem Einschalten eine mittlere Helligkeit (Stufe 2) eingestellt. Stufe 3 ist etwas heller, bei einem weiteren langen Tastendruck wird mit Stufe 1 eine geringere Helligkeit erreicht, durch nochmaliges langes Drücken kommt man wieder auf Stufe 2 usw.

Umschalten des Anzeigemodus

Wird der Taster L *länger als drei Sekunden* gedrückt, erfolgt ein Wechsel auf den jeweils anderen Anzeigemodus (s. oben: Standardmodus bzw. Genauerer Modus). Der gewählte Modus wird durch dreimaliges Aufleuchten der Wörter »ES IST« angezeigt. Blinken die LEDs grün, dann ist der »Genauigkeitsmodus« eingeschaltet, rotes Blinken bedeutet, dass die schlichtere Standardanzeige aktiviert ist.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch beträgt in Abhängigkeit von der eingestellten Farbe und Helligkeit der LEDs etwa 10 bis 14 kWh pro Jahr und verursacht damit Kosten in Höhe von etwa 5 Euro.

Kontakt

Bei Fragen oder etwaigen Problemen wenden Sie sich bitte direkt an den Hersteller oder Ihren Lieferanten oder per E-Mail an wortuhr@virtualhorst.de.

Dieses Dokument kann auch als PDF-Datei aus dem Internet heruntergeladen werden:
<https://www.hfrevel.de/wortuhr2.pdf>.