

Bedienungsanleitung

Wortuhr **LISA 2.0 IP**



Herzlichen Glückwunsch!

Sie haben sich für ein Markenprodukt der Firma KELLYS FINEST entschieden.

Die **Wortuhr LISA 2.0 IP** ist ein absolutes Qualitätsprodukt, welches Ihnen über den gesamten Zeitraum des Gebrauchs eine höchst zuverlässige Anzeige der Uhrzeit gewährleistet. Wir haben dieses Produkt mit viel Liebe zum Detail in Deutschland für Sie entwickelt und in unserer Wartenberger Manufaktur gefertigt. Bitte beachten Sie die nachstehenden Gebrauchs- und Sicherheitshinweise sowie die Garantiebestimmungen. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrer neuen **Wortuhr LISA 2.0 IP** und bedanken uns für das entgegengebrachte Vertrauen.

Die Wortuhr LISA 2.0 IP zeigt die Uhrzeit an, wie man sie aussprechen würde. Die Anzeige erfolgt im 12 Stundenrhythmus. Im oberen Teil der Front leuchten die Wortminuten im 5 Minuten Abstand. Das mittlere Designelement zeigt die vier Minuten zwischen den 5 Minuten Schritten in Form eines vierteiligen Balkens an. Im unteren Teil leuchtet das Wort der aktuellen Stunde.



In der Beispielgrafik ist es 12 Uhr und 7 Minuten.

Sollte sich die Uhr nicht im WLAN befinden und eine manuelle Einstellung der Uhrzeit nötig sein, lässt sich mit den rückseitig angebrachten **Tasten** (+ / -, c) die Uhr bedienen.

Durch die integrierte WLAN-Funktion ist die Wortuhr LISA 2.0 IP in der Lage sich sekundengenau über das Internet mit einem NTP-Server zu synchronisieren. Das **Network Time Protocol (NTP)** ist ein Standard um intelligente Endgeräte über das Internet mit einer Uhrzeit zu versorgen. Und sollte einmal keine Verbindung zum Internet bestehen, so kann mittels des eingebauten, höchstgenauen, temperaturkompensierten **Quartzzeitelementes** auch weiterhin die Zeit angezeigt werden.

Mittels stromsparender LED-Technik können Sie zwischen **24 verschiedenen Anzeigefarben** wählen oder auch das Display, z.B. nachts, abschalten lassen.

Montage und Sicherheitshinweise

- Stellen Sie vor der Wandmontage der Wortuhr sicher, dass sich hinter der geplanten Montagestelle keine Wasser-, Gas- oder Elektroleitungen befinden.
- Im Zweifelsfall lassen Sie die Gegebenheiten durch einen Fachmann prüfen.
- Bringen Sie eine geeignete Wandbefestigung an. Die Befestigung sollte ca. 6-12mm aus der Wand herausragen. Nur dann ist ein sicherer Halt gewährleistet.
- Benutzen Sie die Uhr nur in trockenen Räumen.
- Bei Einfall von direktem Sonnenlicht, kann die Anzeigelesbarkeit sinken.

Einstellungen

Sie können jederzeit die Farbe, die Stunden, die Minuten, die Helligkeit sowie die regionale Spracheinstellung über 3 Taster einstellen. **Alle 3 Taster befinden sich auf der Rückseite der Uhr.** Eine schematische Darstellung der Lage der Tasten von vorn sehen Sie in der Beispielgrafik.

Bedienung über die Tasten:

Anzeige An oder Aus schalten

Mit der **Taste C** oder dem **Berührungssensor** können Sie die LEDs der Zeitanzeige Ein- oder Ausschalten

Helligkeit einstellen

Um die Helligkeit einzustellen drücken Sie die **Taste + oder –**

Wenn die automatische Helligkeitsregelung aktiviert ist (siehe Untermenü) dann passt sich die Helligkeit der Anzeige zusätzlich an die Raumhelligkeit an. In heller Umgebung steigt die Anzeigehelligkeit und in dunkler Umgebung nimmt die Anzeigehelligkeit ab.

Die geänderte Helligkeit wird **automatisch gespeichert** (≈ 10 s nach letzter Änderung)

Um in das *Untermenü* zu gelangen drücken Sie bitte die C-Taste 3 Sekunden lang bis die Anzeige zu blinken beginnt.

Um das *Untermenü* wieder zu verlassen und die Einstellungen abzuspeichern, drücken Sie die Taste C wieder ca für 3 Sekunden

Untermenü: Ändern der Anzeigenfarbe

Direktzugriff:

Taste „C“ 3 sec lang gedrückt halten bis die Anzeige blinkt

- Drücken Sie kurz die Taste - oder + und die Farbe der aktuell angezeigten Uhrzeit ändert sich nach jedem Tastendruck wie folgt: weiß-gelb-orange-rot-grün-blau-türkis-magenta.
- Um die Einstellungen zu speichern und das *Untermenü* wieder zu verlassen, drücken Sie die Taste C wieder ca für 3 Sekunden.
- Oder drücken Sie die Taste C kurz um zum nächsten Menüpunkt zu gelangen.

Untermenü: Minuten stellen

Direktzugriff:

Taste „C“ 3sec lang gedrückt halten bis Anzeige blinkt - dann 1x kurz drücken: ●

Die aktuellen Minutenwerte und die Balkenanzeige für die 4 Minuten blinken und können mit den Tastern - oder + vor bzw. zurückgestellt werden. Halten der Taste – oder + bewirkt einen schnellen Vor-/Rücklauf der Minuten.

Untermenü: Stunden stellen

Direktzugriff:

Taster „M“ 3sec lang gedrückt halten bis Anzeige blinkt - dann 2x kurz drücken: ●●

Das aktuelle Stundenwort blinkt und kann mit den Tastern - oder + vor bzw. zurückgestellt werden. Halten der Taste – oder + bewirkt einen schnellen Vor-/Rücklauf der Stunden.

Die Elektronik rechnet intern mit dem voreingestellten Datum und stellt die Sommer- oder Winterzeit automatisch ein. Vermeiden Sie deshalb die Uhrzeit um mehr als 12 Stunden vor- oder zurückzustellen.

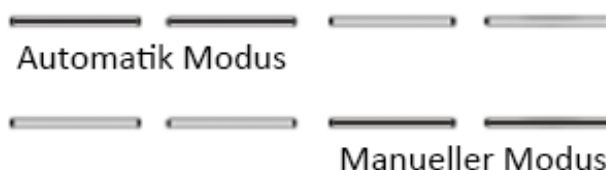
Untermenü: Automatische Helligkeitssteuerung

Direktzugriff:

Taster „M“ 3sec lang gedrückt halten bis Anzeige blinkt - dann 3x kurz drücken: ●●●

Die Uhrzeit erlischt und die Balkenanzeige der Minuten beginnt zu blinken, die linken beiden Striche zeigen den Automatik Modus an und die rechten beiden Striche zeigen den Manuellen Modus an.

Mit den Tasten – oder + können Sie zwischen den beiden Einstellungen wechseln.

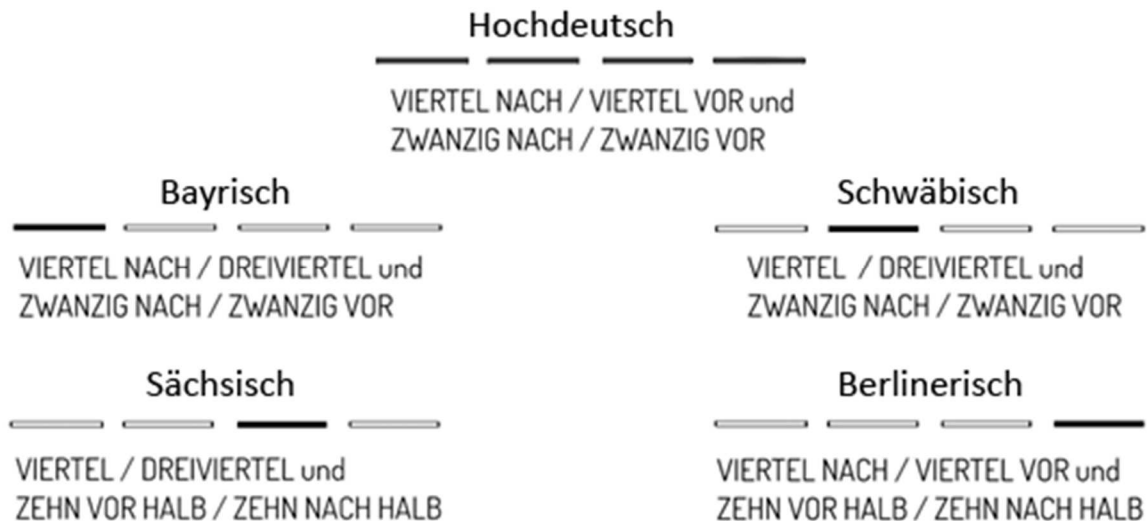


Untermenü: Regionale Spracheinstellungen

Direktzugriff:

Taster „M“ 3sec lang gedrückt halten bis Anzeige blinkt - dann 4x kurz drücken: ●●●●

Die Uhrzeit wird nicht angezeigt, es blinkt die Balkenanzeige. Mit den Tastern - oder + kann nun die regionale Spracheinstellung in 5 Stufen vorgenommen werden. Die vier Leuchtbalken haben nun folgende Bedeutung:

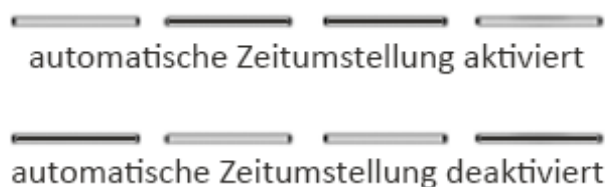


Untermenü: Automatische Sommer/Winterzeitumstellung

Direktzugriff:

Taster „M“ 3sec lang gedrückt halten bis Anzeige blinkt - dann 5x kurz drücken: ●●●●●

Die Umstellung zwischen Sommer und Winterzeit erfolgt automatisch, wenn dies gewünscht ist (die mittleren Balken leuchten). Diese automatische Umstellung kann aber auch deaktiviert werden, um auf eine mögliche Abschaffung der Sommerzeit zu reagieren.



Untermenü: LED-Test

Direktzugriff:

Taster „M“ 3sec lang gedrückt halten bis Anzeige blinkt - dann 6x kurz drücken: ●●●●●●

Alle Wort- und Minutenfelder leuchten nacheinander kurz weiß auf. Ein kurzer Druck auf die Taste C schaltet das Menü wieder zurück auf die Farbeinstellungen.

Ein langer Druck auf die Taste C speichert und beendet das Untermenü wieder.

Tasten-Bedienung Schnellübersicht

Bei Uhrzeitanzeige (kurzer Tastendruck)

- Taste **C** → Anzeige ein/aus
- Taste **-** oder **+** → Helligkeit $\pm$

Zum Untermenü

- Taste **C** (ca. 3 Sekunden drücken) → Untermenü starten

Untermenü

- Taste **C** kurz drücken → nächster Menüpunkt
- Taste **-** oder **+** → Wert ändern

Menüreihenfolge

1. Farbe → +/- ändert die LED Farbe der Worte
2. Minute → +/- stellt die Minuten vor oder zurück
3. Stunde → +/- stellt die Stunden vor oder zurück
4. Helligkeit → +/- aktiviert oder deaktiviert den automatischen Helligkeitsmodus
5. Dialekt → +/- wählt Hochdeutsch, Bayrisch, Schwäbisch, Sächsisch und Berlinerisch
6. Sommerzeit → +/- aktiviert/deaktiviert die automatische Zeitumstellung
7. LED-Test → Zeigt alle Worte kurz einzeln an

Zurück zur Uhrzeit

- Taste **C** lang drücken (ca 3 sek.) → speichern & beenden des Untermenüs

Verbunden mit WLAN

- Taste **+** (ca. 3 Sekunden drücken) → IP Adresse wird angezeigt

Beispiel: 192.168.1.210

ACHTUNG: Da wir keine NULL anzeigen können wird stattdessen die ZEHN angezeigt
Die IP-Adresse wird in 4 Blöcken angezeigt, die Minutenstriche zeigen jeweils den aktuellen Block an. (Wenn z.B. der vierte Block, im Beispiel oben „210“, angezeigt wird, leuchtet der 4. Minuten Strich und es leuchten nacheinander ZWEI – EINS - ZEHN)

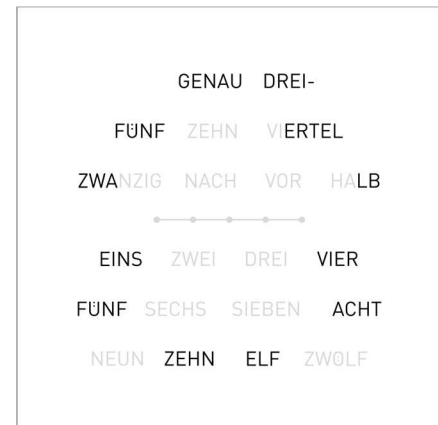
WLAN Zugangsdaten löschen

- Taste **-** und **+** gleichzeitig für ca. 10 Sekunden drücken
→ löscht die WLAN Zugangsdaten

Inbetriebnahme:

Stecken Sie das mitgelieferte Netzteil in eine haushaltsübliche Steckdose. Verbinden Sie das USB-Netzteil mit der Uhr mittels des mitgelieferten USB C Kabels. Die Wortuhr LISA 2.0 IP ist darauf hin bereit sich mit Ihrem WLAN Netzwerk zu verbinden.

Nachdem die Wortuhr mit dem Netzteil an den Strom angeschlossen wurde, erscheint innerhalb der Buchstaben auf dem Display in **weißen** Lettern ein angedeuteter Kreis.



Da noch kein WLAN gespeichert ist, startet Ihre LISA IP nun für **2 Minuten** einen eigenen WLAN Access Point (AP) um die WLAN Einrichtung vorzunehmen. (Sie können diesen Vorgang durch aus/einstecken des Stromkabels jederzeit erneut starten.)

Suchen Sie mit Ihrem Handy in den WLAN Einstellungen nach dem Netzwerk „**LISA20**“
Je nach Betriebssystem ihres Mobilgerätes gehen Sie bitte wie nachfolgend vor.

➤ Android:

- WLAN-Einstellungen öffnen
- Netzwerk ‚**LISA20**‘ anklicken
- Passwort eingeben: **12345678**
- die Auswahl ‚automatisch erneut verbinden‘ deaktivieren
- den Button ‚**verbinden**‘ anklicken
- beim Hinweis: ‚Internet eventuell nicht verfügbar‘ wählen Sie: ‚**immer verbinden**‘
- öffnen Sie nun Ihren Browser und schreiben Sie in die Browserzeile:
http://192.168.4.1
- es öffnet sich der „**LISA-WiFi-Manager**“

➤ iOS:

- klicken Sie in den Einstellungen auf den Button ‚**WLAN**‘
- wählen Sie nun das Netzwerk ‚**LISA20**‘ aus
(Hinweis: erscheint die Abfrage „ohne Internet verwenden“, diesen Punkt bitte bestätigen)
- Passwort eingeben: **12345678**
- jetzt öffnet sich automatisch der „LISA-WiFi-Manager“
(wenn sich der WIFI-Manager nicht automatisch öffnet, starten Sie bitte Safari, geben in der Browserzeile
http://192.168.4.1 ein und dann öffnet sich der „**LISA-WiFi-Manager**“.)

LISA-WiFi-Manager:

- klicken Sie auf die Schaltfläche „Configure WiFi“ und es erscheint eine Liste der verfügbaren WLAN-Hotspots in Ihrer Umgebung

FRITZ!Box 7530 IL

SSID

FRITZ!Box 7530 IL

Password

.....

☐ Show Password

Save

Refresh

No AP set

WiFiManager

Lisa

Configure WiFi

Info

Exit

Update

No AP set

- wählen Sie hier Ihren Router aus und geben Sie den Netzwerkschlüssel ein (dieser befindet sich meistens auf der Unterseite Ihres Routers)

- klicken Sie auf ‚save‘, es erscheint:

19:23

Keine Internetverbindung

192.168.4.1/

Credentials Saved
Trying to connect ESP to network.
If it fails reconnect to AP to try again

- Die Einstellungen wurden gespeichert und Ihre Wortuhr verbindet sich nun mit Ihrem Netzwerk

- Die weiße WIFI-Anzeige auf dem Display Ihrer Wortuhr (der Kreis) erlischt, wechselt in eine grüne Schriftfarbe und zeigt damit an, dass die Verbindung mit Ihrem WLAN erfolgreich war.
- Abschließend kontrollieren Sie in Ihrem Mobilgerät, ob sich Ihr Handy wieder automatisch in Ihr vorhandenes WLAN eingeloggt hat. Das Netzwerk ‚LISA20‘ erscheint nun nicht mehr in der Liste verfügbarer Netzwerke.

Wenn Sie nun in Ihrem Browser die Adresse **http://LISA20** oder die IP-Adresse der Uhr eingeben, öffnet sich die Benutzeroberfläche. **Weiteres siehe Punkt Benutzeroberfläche.**

Gratulation, Sie haben Ihre neue Wortuhr ‚LISA 2.0 IP‘ erfolgreich in Ihr heimisches Netzwerk integriert!

Nun können Sie auf der Benutzeroberfläche Ihre individuellen Einstellungen vornehmen.

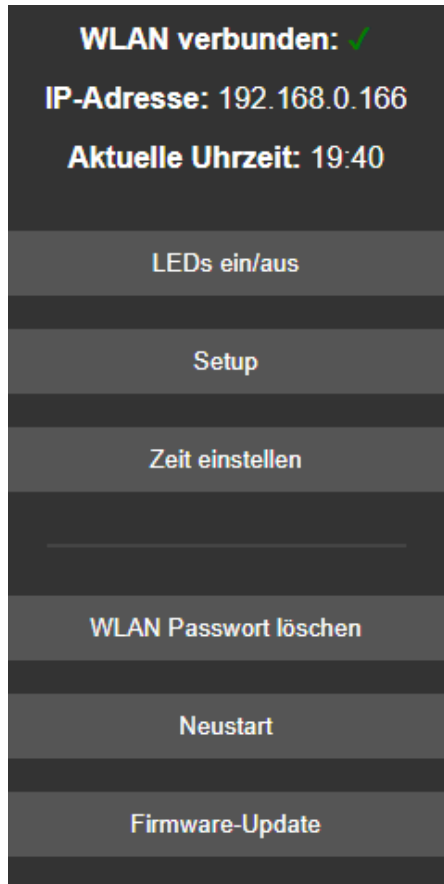
➤ **Nutzung ohne WLAN Anmeldung:**

Für den Fall, dass Ihre Uhr nicht mit dem WLAN verbunden ist, können Sie die 2-minütige Einrichtphase verstreichen lassen. Die WIFI-Anzeige auf dem Display der Uhr leuchtet kurz rot auf, als Hinweis darauf, dass keine WLAN Verbindung vorhanden ist.

Trotzdem funktioniert die Uhr.

Durch den verbauten hochgenauen Quarzzeitgeber wird die Uhrzeit weiterhin angezeigt, nur nicht über das Internet aktualisiert. Ein Zugriff auf die wichtigsten Einstellungen ist weiterhin über das Tastenmenü möglich. (siehe oben)

Benutzeroberfläche



Um auf die Benutzeroberfläche zuzugreifen geben Sie bitte in Ihrem Browser auf dem PC, Tablet oder Handy in die Browserzeile die Adresse „**http://lisa20**“ ein, alternativ können Sie auch Ihre IP-Adresse eingeben. Es öffnet sich das Menu der Benutzeroberfläche.

→ LEDs für Zeitanzeige an/aus

→ Einstellungen

→ manuelle Zeiteinstellung falls nötig

→ gespeichertes WLAN Passwort löschen

→ LISA neu starten

→ Firmware hochladen

Setup

Wort „GENAU“ anzeigen:

Sie haben die Möglichkeit das Wort „GENAU“, oben links auf der Anzeige, nach Ihren Wünschen anzeigen zu lassen:

- nur zur vollen Stunde (z.B. GENAU ZWÖLF)
- jeweils zu vollen 5 Minuten (z.B. GENAU FÜNF NACH ZWÖLF)
- Nie anzeigen

Helligkeit (in %):

Wählen Sie die Helligkeit der Wörter in Prozent aus. Diese Einstellung beeinflusst auch den Automatik Modus. Die Änderungen werden sofort angezeigt.

Helligkeit Automatik:

Die automatische Helligkeitsregelung des Displays wird ein- oder ausgeschaltet. Durch diese Aktivierung passt sich die Uhr automatisch den örtlichen Umgebungs-/ Lichtverhältnissen an.

Farbe wählen:

Hier bestimmen Sie die von Ihnen gewünschte Farbe der Buchstaben. Die Änderungen werden sofort angezeigt.

Einschalten / Ausschalten:

Um den Raum nicht unnötig zu beleuchten können Sie selbst bestimmen, von wann bis wann die Anzeige Ihrer Wortuhr ausgeschaltet sein soll.

Dialekt:

Hier können Sie die Anzeige der Zeit auf Ihre Region bzw. Gewohnheiten anpassen.

Hochdeutsch:

VIERTEL NACH NEUN / VIERTEL VOR NEUN
ZWANZIG NACH NEUN / ZWANZIG VOR NEUN

Schwäbisch:

VIERTEL ACHT / DREIVIERTEL NEUN
ZWANZIG NACH NEUN / ZWANZIG VOR NEUN

Sächsisch:

VIERTEL ACHT / DREIVIERTEL NEUN
ZEHN VOR HALB NEUN / ZEHN NACH HALB NEUN

Berlinerisch:

VIERTEL NACH NEUN / VIERTEL VOR NEUN
ZEHN VOR HALB NEUN / ZEHN NACH HALB NEUN

Bayrisch:

VIERTEL NACH NEUN / DREIVIERTEL NEUN
ZWANZIG NACH NEUN / ZWANZIG VOR NEUN

Zeitzone:

Wählen die Zeitzone in der Sie sich befinden, bzw. die Sie anzeigen möchten. Mit der Checkbox „**Ignoriere Sommerzeit**“ können Sie die automatische Sommerzeitumstellung abschalten, wenn diese abgeschafft wird.

Speichern:

Alle Einstellungen abspeichern.

←Zurück

Zurück ohne zu speichern (geänderte Farbe oder Helligkeit bleibt zwar erhalten aber wird nicht gespeichert, d.h. bei einem Neustart geht die Einstellung dann verloren)

Zeit einstellen

NTP Sync Status: ✓

Mit einem grünen Haken oder rotem X wird angezeigt ob sich die Zeit über das Internet synchronisiert hat oder nicht.

NTP Sync auslösen:

Hiermit wird ein synchronisieren der Uhrzeit über das Internet manuell ausgelöst.

Zeit (HH:MM):

Hier kann die Uhrzeit manuell eingegeben werden. (Im 24h Format)

Datum (YYYY-MM-DD):

Hier kann das Datum manuell eingegeben werden.

Mit „**Zeit setzen:**“ wird die manuell eingegebene Zeit abgespeichert. (Falls die Anzeige der Uhr plötzlich ausgeht überprüfen Sie ob sich die neu gewählte Uhrzeit nicht die „Ausschaltzeit“ ausgelöst hat)

Garantiebedingungen

Wir übernehmen für das von Ihnen gekaufte KELLYS FINEST-Produkt eine Garantie von 24 Monaten. Die Garantiezeit beginnt ab dem Datum des Kaufs von fabrikneuen ungebrauchten Produkten durch den erstmaligen Endkunden. Zum Nachweis heben Sie bitte unbedingt den Kaufbeleg auf. Ohne diesen Nachweis, die der zuständige KELLYS FINEST-Service-Partner oder die Firma KELLYS FINEST prüft, werden Reparaturen grundsätzlich kostenpflichtig durchgeführt. Auf dem Kaufbeleg muss das Kaufdatum und die Bezeichnung des Produktes angegeben sein. Sollten sich während der Garantiezeit Mängel des Produkts (zum Zeitpunkt seines Ersterwerbs) herausstellen, die auf Material- oder Verarbeitungsfehlern beruhen, wird der KELLYS FINEST-Service-Partner oder die Firma KELLYS FINEST das Produkt ohne Berechnung der Arbeits- und Materialkosten reparieren oder (nach Ermessen der Firma KELLYS FINEST) das Produkt selbst oder seine schadhaften Teile ersetzen. KELLYS FINEST-Service-Partner oder die Firma KELLYS FINEST können das defekte Produkt oder Teile durch neue oder neuwertige Produkte oder Teile ersetzen.

Ausgenommen von der Garantie sind:

- unwesentliche Fehler oder Abweichungen in der Beschaffenheit des Produktes, die für Wert und bestimmungsmäßigen Gebrauch unerheblich sind
- Akkus und Batterien (diese Produkte haben wegen ihrer Beschaffenheit eine kürzere Lebensdauer, die zudem im Einzelfall konkret von Ihrer Nutzungsintensität abhängt)
- Mängel durch unsachgemäßen Gebrauch (z. B. Bedienungsfehler, mechanische Beschädigungen, falsche Betriebsspannung).
Unter sachgemäßen Gebrauch ist die Verwendung des Produkts unter den Bedingungen zu verstehen, die in der Bedienungsanleitung beschrieben sind.
- Mängel durch Verschleiß
- von Ihnen oder Dritten vorgenommene Modifikationen an KELLYS FINEST-Produkten, wenn über Art und Umfang der Modifizierung keine vorherige schriftliche Zustimmung von der Firma KELLYS FINEST vorliegt
- Mängel durch nicht Beachten der Pflegehinweise
- Mängel aufgrund höherer Gewalt
- Mängel, die Ihnen beim Kauf bereits bekannt sind

Es besteht kein Garantieanspruch bei Eingriffen in das Produkt durch nicht autorisierte Personen oder Werkstätten. Die Garantie kann weltweit in allen Ländern in Anspruch genommen werden, in denen das jeweils nationale Recht unseren Garantiebestimmungen nicht entgegensteht. Andere oder weitergehende als die hier beschriebenen Ansprüche können aus der Garantie nicht geltend gemacht werden.

Daneben können Sie als Endkunde in Ihrem Land gesetzliche Ansprüche haben, die durch diese Garantiebedingungen nicht eingeschränkt werden; denn die Garantie richtet sich nach dem Recht des Landes, in dem Sie das KELLYS FINEST-Produkt als Endkunde gekauft haben. Die Regelungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung. Im Garantiefall kontaktieren Sie bitte einen KELLYS FINEST-Service-Partner oder die Firma

KELLYS FINEST, Martin-von-Deutinger-Str. 3e, 85456 Wartenberg

Das Risiko der erfolgreichen Zusendung liegt beim Kunden. Zur Vermeidung von Transportschäden sollte die Uhr möglichst gut Verpack und die Front vor Kratzern geschützt werden.

Pflegehinweise

Zur Pflege der Acrylglasfront empfiehlt sich ein antistatischer Kunststoffreiniger und ein fusselfreies Spezial-Pflegetuch zur Kunststoffpflege. So können die elektronische Aufladung der Front und die Anziehung von Staub vermieden werden. **Eine trockene Reinigung sollte unbedingt vermieden werden**, da dies unschöne Kratzer und Riefen verursachen kann.

Produkte, die keine Acrylglasoberfläche besitzen, sollten mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

Batteriewechsel und Hinweis nach § 18 Absatz 1 des Batteriegesetzes

Das Produkt ist mit einer langlebigen Lithium-Knopfzelle ausgestattet. Die Batterie dient zur Speicherung der Zeit- und Datumswerte wenn die Uhr gerade nicht mit dem Strom verbunden ist. **Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden.** Batterien können Schadstoffe enthalten, die bei unsachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder ihre Gesundheit schädigen können. Darin enthalten sind aber auch wichtige Rohstoffe wie zum Beispiel Eisen, Zink, Mangan oder Nickel, welche wiederverwertet werden können. Der Wechsel der Batterie ist nur notwendig, wenn die Uhr nach dem erneuten Anschluss an das Stromnetz immer GENAU ZWÖLF anzeigt.

Sie können die Batterie nach Gebrauch entweder an uns, ausreichend frankiert, zurücksenden oder in Ihrer unmittelbaren Nähe (zum Beispiel im Handel, in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgeben. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Vertreiber als Anbieter in seinem Sortiment führt oder geführt hat.

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass Sie als Endnutzer zur Rückgabe der Altbatterien gesetzlich verpflichtet sind.

Entsorgung von Verpackungsmaterial

Das Verpackungsmaterial führen Sie bitte entweder Ihrem Händler (innerhalb Deutschlands) oder dem Entsorgungssystem Ihrer Gemeinde zu.

Entsorgung von Elektrogeräten

Eine KELLYS FINEST Wortuhr gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort der Sammelstellen sowie eventuell anfallende Kosten bei Abholung erfragen Sie bitte direkt bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

CE EG-Konformitätserklärung

Hiermit bestätige ich, dass das nachfolgend bezeichnete Gerät den angegebenen Richtlinien entspricht.

Artikelbezeichnung Typ	LED WORTUHR LISA 2.0 IP LED WORTUHR
Firmenanschrift	KELLYS FINEST UG (haftungsbeschränkt) Martin-von-Deutinger-Str. 3e, 85456 Wartenberg

Einschlägige EG-Richtlinien:

Elektromagnetische Verträglichkeit:
EMV 2004/108/EC
Funkanlagen
R&TTE 1999/5/EC
Richtlinien zur Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in
Elektro- und Elektronikgeräten
Rohs Richtlinie 2011/65/EC
Niederspannungsrichtlinie
2006/95/EC
Ökodesign Richtlinie
2009/125/EG

Harmonisierte EN/Normen zur Erlangung des CE-Zeichens:

DIN EN 62479:2010,
DIN EN 60065:2002+A1:2006+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12
DIN EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
DIN EN 62321:2009
ETSI EN 301489-1 V1.9.2:2011
ETSI EN 301489-17 V2.2.2:2012
ETSI EN 300328-1 V1.7.1:2006
ETSI EN 505631:2011

Unterschrift



Thomas Jäckle
Inhaber / Geschäftsführer

Ausstellungsdatum: Wartenberg, am 01. Oktober 2025

Technische Spezifikation

Maße:	39,5 cm Länge x 39,5 cm Breite x 2,8 cm Tiefe
Gewicht:	ca.: 1,2 kg
Anzahl der RGB-LED'S:	49
Zeitnormal:	Quarzzeitgeber TCXO
Netzteil Eingangsspannung:	110-230V
Netzteil Ausgangsspannung:	5V 1A
Stromverbrauch:	ca. 2 Watt
Anschlusskabelänge:	ca. 3 Meter
Materialien:	synthetisches Glas, Kunststoff, Holz, PVC

Hersteller:

KELLYS FINEST UG (haftungsbeschränkt)

Martin-von-Deutingen-Str. 3e

85456 Wartenberg

Tel.: +49 (08762) 72915 - 40

Registergericht München: HRB 215197

Geschäftsführer: Thomas Jäckle

WEEE-Reg.-Nr: DE 58212618

Made in Germany

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 10/2025

Der Nachdruck, auch auszugsweise, ist nicht gestattet.



LED's können nicht vom Endverbraucher getauscht werden.

Wir wünschen Ihnen eine schöne Zeit.

