Bedienungsanleitung

Wortuhr

LISA 2.0 IP



Einrichtung und Bedienung

Mit Android-App oder über den Browser

Firmware 26090201 · Android-App 0.3.13

Kellys Finest Manufaktur

Herzlichen Glückwunsch

Sie haben sich für ein Markenprodukt der Firma KELLYS FINEST entschieden. Wir haben Ihre Wortuhr LISA 2.0 IP mit viel Liebe zum Detail in Deutschland entwickelt und in unserer Wartenberger Manufaktur gefertigt. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrer neuen Wortuhr und bedanken uns für Ihr Vertrauen.

Dieses Handbuch beschreibt die Bedienung über die rückseitigen Tasten, die Einrichtung mit der Android-App „Kellys Finest Uhren“ und die Einrichtung ohne App am Mac oder an einem anderen Gerät mit WLAN und Browser.

So lesen Sie die Uhrzeit

Die Anzeige erfolgt im 12-Stunden-Rhythmus. Die Wörter im oberen Teil zeigen die Minuten in Schritten von fünf Minuten. Die vier Balken in der Mitte ergänzen die einzelnen Minuten. Im unteren Teil leuchtet das Stundenwort.



Beispiel: Es ist 12 Uhr und 7 Minuten. Die Tasten liegen auf der Rückseite.

Mit Internetverbindung gleicht die Uhr ihre Zeit automatisch über einen NTP-Zeitserver ab. Ohne Internet läuft sie mit ihrem eingebauten temperaturkompensierten Quarzzeitgeber weiter. Die wichtigsten Einstellungen sind auch ohne App über die Tasten erreichbar.

Montage und Sicherheitshinweise

- Vergewissern Sie sich vor dem Bohren, dass hinter der Montagestelle keine Wasser-, Gas- oder Elektroleitungen verlaufen. Lassen Sie die Gegebenheiten im Zweifelsfall durch einen Fachmann prüfen.
- Verwenden Sie eine geeignete Wandbefestigung. Sie sollte etwa 6–12 mm aus der Wand herausragen, damit die Uhr sicher hängt.
- Benutzen Sie die Uhr nur in trockenen Räumen. Direktes Sonnenlicht kann die Lesbarkeit der Anzeige beeinträchtigen.
- Verwenden Sie das mitgelieferte Netzteil und USB-C-Kabel.

Bedienung über die Tasten

Die drei Tasten +, – und C befinden sich auf der Rückseite der Uhr. Ein kurzer Druck auf C schaltet die Zeitanzeige ein oder aus. Mit + oder – ändern Sie die Helligkeit. Die Helligkeit wird etwa 10 Sekunden nach der letzten Änderung automatisch gespeichert.

Untermenü öffnen und bedienen

Halten Sie C etwa 1 Sekunde gedrückt, bis die Anzeige blinkt, und lassen Sie die Taste los. Sie befinden sich nun bei der Farbeinstellung. Ein kurzer Druck auf C führt zum nächsten Menüpunkt; + oder – ändern den jeweiligen Wert.

Zum Speichern und Beenden halten Sie C erneut etwa 1 Sekunde gedrückt. Nach dem LED-Test führt ein kurzer Druck auf C wieder zur Farbeinstellung.

C kurz nach dem Öffnen	Menüpunkt	Funktion von + oder –
0-mal	Farbe	Eine von acht Grundfarben wählen
1-mal	Minuten	Minuten vor- oder zurückstellen
2-mal	Stunden	Stunden vor- oder zurückstellen
3-mal	Helligkeitsautomatik	Automatik ein- oder ausschalten
4-mal	Dialekt	Regionale Zeitanzeige auswählen
5-mal	Sommerzeit	Automatische Zeitumstellung umschalten
6-mal	LED-Test	Wort- und Minutenfelder prüfen

Farbe auswählen

Im Farbmenü blinkt die Uhrzeit. Mit + wechseln Sie durch Weiß, Rot, Orange, Gelb, Grün, Türkis, Blau und Pink; mit – in die Gegenrichtung. Weitere Farbtöne und drei Weißtöne finden Sie in der App und im Setup der Browseroberfläche.

Stunden und Minuten einstellen

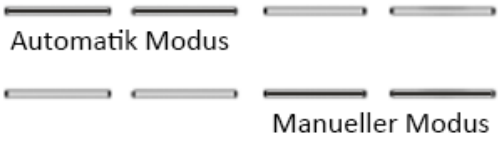
Es blinkt jeweils der einstellbare Teil der Zeitanzeige. Ein kurzer Druck auf + oder – verändert den Wert; Halten ermöglicht schnellen Vor- oder Rücklauf. Bei Internetverbindung wird die Uhrzeit wieder mit dem Zeitserver abgeglichen.

Für größere Zeitkorrekturen stellen Sie Zeit und Datum gemeinsam über „Zeit einstellen“ ein (Seite 11). So bleiben Datum und Sommerzeitzuordnung richtig.

Helligkeitsautomatik und regionale Anzeige

Helligkeitsautomatik im Tastenmenü

Öffnen Sie das Untermenü mit C und drücken Sie C dreimal kurz. Die linken beiden Minutenbalken kennzeichnen die eingeschaltete Automatik, die rechten beiden den manuellen Betrieb. Mit + oder – wechseln Sie zwischen beiden Einstellungen.



Bei aktiver Automatik passt sich die Anzeige an das Umgebungslicht an. Mit der normalen Helligkeitseinstellung bestimmen Sie die obere Helligkeitsgrenze. Die Mindesthelligkeit lässt sich im Setup einstellen (Seite 8).

Regionale Spracheinstellung

Nach dem Öffnen des Untermenüs erreichen Sie die Dialektwahl mit vier kurzen C-Tastendrücken. Die Minutenbalken zeigen den gewählten Dialekt. Die Zählung erfolgt von links nach rechts, wenn Sie auf die Vorderseite der Uhr schauen.

Leuchtende Balken	Dialekt	Beispiel um 8:15 / 8:45
Alle vier	Hochdeutsch	VIERTEL NACH ACHT / VIERTEL VOR NEUN
Erster	Schwäbisch	VIERTEL NEUN / DREIVIERTEL NEUN
Zweiter	Sächsisch	VIERTEL NEUN / DREIVIERTEL NEUN
Dritter	Berlinerisch	VIERTEL NACH ACHT / VIERTEL VOR NEUN
Vierter	Bayrisch	VIERTEL NACH ACHT / DREIVIERTEL NEUN

Sächsisch und Berlinerisch verwenden bei 20 und 40 Minuten „ZEHN VOR HALB“ bzw. „ZEHN NACH HALB“. Die anderen Einstellungen verwenden „ZWANZIG NACH“ bzw. „ZWANZIG VOR“.

Automatische Sommerzeitumstellung

Mit fünf kurzen C-Tastendrücken erreichen Sie die Sommerzeiteinstellung. Die mittleren beiden Balken bedeuten: automatische Umstellung aktiv. Die äußeren beiden bedeuten: automatische Umstellung deaktiviert. Mit + oder – schalten Sie um.

LED-Test

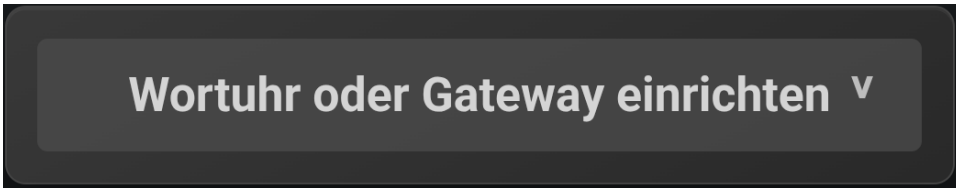
Mit sechs kurzen C-Tastendrücken starten Sie den Test. Die Wort- und Minutenfelder leuchten nacheinander auf. Halten Sie C etwa 1 Sekunde gedrückt, um zu speichern und zur Uhrzeit zurückzukehren.

Einrichtung mit der Android-App

Nach Veröffentlichung finden Sie die Android-App im Google Play Store unter „Kellys Finest Uhr“. Die Veröffentlichung einer iOS-Version ist ebenfalls in Kürze geplant. Für die Einrichtung ohne App, beispielsweise am Mac, folgen Sie der Anleitung auf Seite 10.

Vorbereitung

- Installieren und öffnen Sie die App. Aktivieren Sie WLAN am Smartphone und halten Sie Name und Passwort Ihres Heim-WLANs bereit. Die Uhr benötigt ein 2,4-GHz-WLAN.
- Verbinden Sie die Uhr über das mitgelieferte USB-C-Kabel mit dem Netzteil und stecken Sie das Netzteil ein. Eine noch nicht eingerichtete LISA stellt das WLAN „LISA20“ bereit.
- Erlauben Sie die von Android angefragten Berechtigungen für die WLAN-Suche, etwa „Geräte in der Nähe“ und Standort. Je nach Android-Version muss auch der Standortdienst eingeschaltet sein.



In den App-Einstellungen starten Sie die Suche nach Ihrer Uhr.

1. Uhr suchen. Öffnen Sie über das Zahnrad die App-Einstellungen und tippen Sie auf „Wortuhr oder Gateway einrichten“. Die App sucht bereits verbundene Uhren und Geräte im Einrichtungsmodus. Bei „Neues Gerät gefunden“ wählen Sie LISA20 und tippen auf „Einrichten“.

2. Gerät auswählen. Prüfen Sie im Schritt „Gerät“ das ausgewählte Uhren-WLAN. Falls nötig, suchen Sie erneut über „Uhren- und Gateway-WLANs suchen“. Das Passwort für das Uhren-WLAN lautet 12345678. Tippen Sie auf „Weiter“.

3. Heim-WLAN auswählen. Wählen Sie im Schritt „WLAN“ Ihr Heimnetz aus und geben Sie dessen WLAN-Passwort ein. Dies ist das Passwort Ihres Routers, nicht das Passwort 12345678 der Uhr. Tippen Sie auf „Weiter“.

4. Einrichtung starten. Kontrollieren Sie im Schritt „Prüfen“ die Angaben und tippen Sie auf „Einrichtung starten“. Bestätigen Sie eine Android-Abfrage zur Verbindung mit LISA20. Eine Meldung über fehlenden Internetzugang in diesem Uhren-WLAN ist während der Einrichtung normal.

5. Verbindung abwarten. Die App überträgt die WLAN-Daten und sucht die Uhr anschließend im Heimnetz. Lassen Sie Uhr und App eingeschaltet. Falls die Uhr noch nicht gefunden wird, prüfen Sie die WLAN-Verbindung des Handys und tippen Sie auf „Erneut suchen“.

Nach erfolgreicher Einrichtung wird die LISA zur App hinzugefügt. Das Uhren-WLAN LISA20 wird geschlossen. Smartphone und Uhr verwenden nun Ihr Heimnetz.

Die App im Überblick

Startansicht und Einstellungen

Wenn nur eine Uhr in der App eingerichtet ist, öffnet sich direkt deren Bedienansicht. Sie können sofort Farbe und Helligkeit einstellen (Seite 7). Erst bei mehreren gespeicherten Geräten erscheint die Geräteübersicht. Tippen Sie dort auf Ihre LISA. Der Punkt vor dem Namen zeigt die Erreichbarkeit: Grün bedeutet erreichbar, Rot bedeutet derzeit nicht erreichbar.

Über das Zahnrad gelangen Sie zu Einrichtung, Sprache, Demo und App-Informationen. Unter „Sprache“ wählen Sie Deutsch oder Englisch. Im Bereich „Über“ steht die App-Version. Mit „Lisa 2.0 Demo“ können Sie die Bedienung ohne echte Uhr ausprobieren.

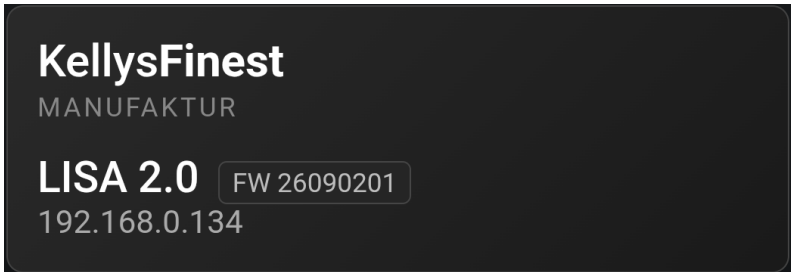
Eine bereits eingerichtete Uhr hinzufügen

Verbinden Sie das Smartphone mit demselben Heimnetz wie die Uhr. Öffnen Sie über das Zahnrad „Wortuhr oder Gateway einrichten“. Unter „Uhren und Gateways“ wählen Sie die gefundene LISA und tippen auf „Hinzufügen“. Eine schon gespeicherte Uhr öffnen Sie über „Öffnen“.

Falls die automatische Suche die Uhr nicht findet, öffnen Sie „IP oder Hostname manuell eingeben“. Tragen Sie die IP-Adresse der Uhr ein und tippen Sie auf „Hinzufügen“. Die IP-Adresse lässt sich über die Taste + anzeigen (Seite 12).

Mit „Löschen“ im Bereich „Uhren und Gateways“ entfernen Sie einen gespeicherten Eintrag aus der App. Die WLAN-Zugangsdaten der Uhr werden dadurch nicht gelöscht.

Info zur Uhr

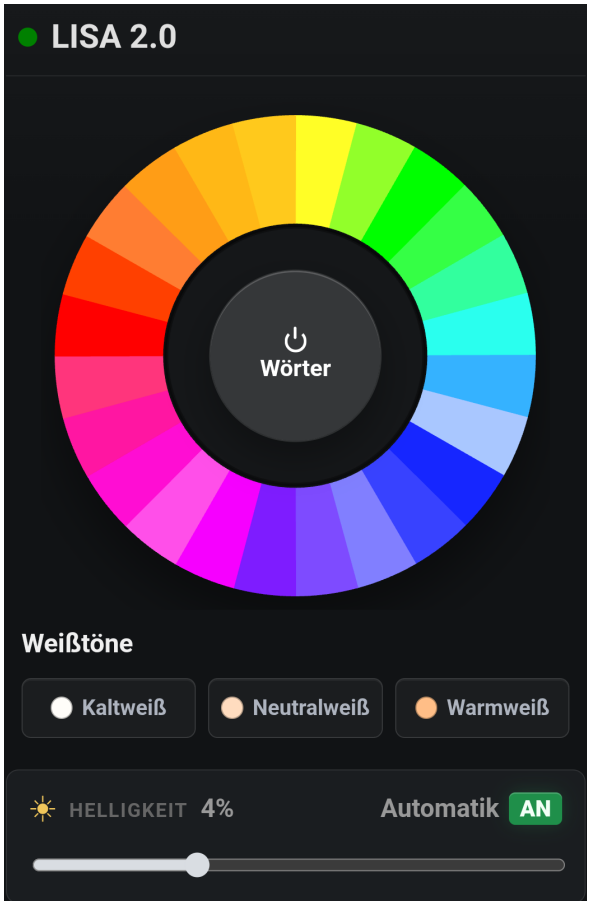


„Info“ zeigt unter anderem Modell, Firmware und IP-Adresse Ihrer LISA.

Weitere Angaben betreffen WLAN-Signal, Uhrzeit und Helligkeit. Bei aktiver Automatik kann die aktuelle Helligkeit niedriger sein als die eingestellte Helligkeit. Mit „Aktualisieren“ laden Sie die Statuswerte neu.

„Uhr-Einstellungen“ öffnet die Oberfläche der Uhr innerhalb der App. Dort erreichen Sie Setup, Zeiteinstellung und weitere Funktionen. Diese Einstellungen sind auch im Browser verfügbar.

Farbe und Helligkeit in der App



Bedienansicht der LISA 2.0 in der Android-App.

Wählen Sie einen Farbton durch Antippen im Farbring. Unter „Weißtöne“ stehen Kaltweiß, Neutralweiß und Warmweiß zur Auswahl. Die Uhr zeigt Änderungen sofort an.

Mit „Wörter“ in der Mitte des Rings schalten Sie die Zeitanzeige ein oder aus. Die Uhr läuft im Hintergrund weiter.

Mit dem Helligkeitsregler verändern Sie die Helligkeit. „Automatik AN/AUS“ schaltet die Anpassung an das Raumlicht um. Bei eingeschalteter Automatik zeigt die Prozentzahl die aktuell wirksame Helligkeit; der Regler bestimmt die eingestellte obere Grenze.

Nach einer Änderung von Farbe oder Helligkeit erscheint „Änderungen speichern“. Tippen Sie darauf, damit die Einstellung auch nach einem Neustart erhalten bleibt. „Änderungen verwerfen“ stellt die Werte vor der Änderung wieder her.

Für Zeitsteuerung, Dialekt, Zeitzone und weitere Einstellungen wählen Sie „Uhr-Einstellungen“ und anschließend „Setup“ (Seiten 8–9).

Setup für Anzeige und Helligkeit

Öffnen Sie in der App „Uhr-Einstellungen“ und dann „Setup“. Im Browser wählen Sie auf der Startseite der Uhr ebenfalls „Setup“. Beide Wege führen zu denselben Einstellungen.



Die Helligkeitsautomatik hat eine obere und eine untere Grenze.

Wort GENAU anzeigen

Wählen Sie „volle Stunde“, „jede halbe Stunde“, „alle 5 Minuten“ oder „Aus“. Bei „jede halbe Stunde“ erscheint GENAU zur vollen und zur halben Stunde.

Helligkeit und Automatik

„Helligkeit (in %)“ bestimmt die gewünschte Helligkeit. Bei aktiver Automatik ist dies die obere Grenze. Mit „Helligkeit Automatik“ schalten Sie die Anpassung an das Umgebungslicht ein oder aus.

„Min. Auto-Helligkeit (in %)“ legt fest, wie weit die Automatik in dunkler Umgebung herunterregeln darf. Der Mindestwert kann die gewählte obere Helligkeitsgrenze nicht überschreiten.

Farbe und Speichern

Unter „Farbe wählen“ stehen 24 Farbtöne und drei Weißtöne zur Verfügung. Farbe und Helligkeit werden sofort als Vorschau angezeigt. Scrollen Sie anschließend nach unten und wählen Sie „Speichern“. Mit „Zurück“ verlassen Sie das Setup ohne dauerhaftes Speichern der Vorschau.

Nachtmodus und weitere Einstellungen

Einschalten und Ausschalten

„Einschalten“ ist der Beginn der normalen Anzeige; „Ausschalten“ ist der Beginn des Nachtmodus. Beispiel: Einschalten 09:00, Ausschalten 00:00. Der Nachtmodus gilt dann von 00:00 Uhr bis 09:00 Uhr.



Im Nachtmodus kann die Anzeige ausgehen oder gedimmt weiterleuchten.

Bei „Nachtmodus Buchstaben: Aus“ bleibt die Zeitanzeige in dieser Zeit dunkel. Wählen Sie einen Prozentwert, wenn sie stattdessen mit fester Helligkeit weiterleuchten soll.

Sind Ein- und Ausschaltzeit gleich, ist die tägliche Zeitsteuerung deaktiviert. Für den durchgehenden Betrieb können Sie beide Zeiten auf 00:00 setzen. Manuelles Ein- und Ausschalten bleibt möglich.

Dialekt und Zeitzone

Unter „Dialekt“ wählen Sie die regionale Darstellung der Uhrzeit. Beispiele finden Sie auf Seite 4. Für Deutschland wählen Sie die Zeitzone „CET (Central European Time, UTC+1)“. Die Sommerzeit wird dabei automatisch berücksichtigt, solange „Ignoriere Sommerzeit“ nicht angehakt ist.

Netzwerkname der Uhr

Der Standardname lautet LISA20. Ändern Sie ihn bei Bedarf, etwa wenn mehrere Uhren denselben Netzwerknamen verwenden. Verwenden Sie Buchstaben, Zahlen, Bindestrich oder Unterstrich, beispielsweise LISA-Wohnzimmer.

Nach dem Speichern eines neuen Netzwerknamens startet die Uhr neu. Rufen Sie sie anschließend unter dem neuen Namen oder über ihre IP-Adresse auf. Falls nötig, suchen Sie die Uhr in der App erneut. Der Name des Einrichtungs-WLANs bleibt LISA20.

Übernehmen Sie alle Änderungen mit „Speichern“ am Ende der Setup-Seite.

Einrichtung ohne App am Mac

Sie können Ihre LISA auch ohne App mit dem Heim-WLAN verbinden. Die folgenden Schritte gelten für einen Mac mit WLAN und Browser; entsprechend sind sie auch auf anderen Geräten mit WLAN möglich.

1. Uhr anschließen. Verbinden Sie die Uhr mit dem mitgelieferten Netzteil. Eine noch nicht eingerichtete LISA stellt das WLAN „LISA20“ bereit. Halten Sie Name und Passwort Ihres Heim-WLANs bereit.

2. Mit LISA20 verbinden. Öffnen Sie am Mac die WLAN-Auswahl, wählen Sie „LISA20“ und geben Sie 12345678 als Passwort ein. Bleiben Sie mit diesem Netzwerk verbunden, auch wenn kein Internetzugang gemeldet wird.

3. Einrichtungsseite öffnen. Starten Sie Safari oder einen anderen Browser und geben Sie http://192.168.4.1 direkt in die Adresszeile ein. Verwenden Sie die Adresse als Internetadresse und nicht als Suchbegriff.

4. Klassische Einrichtung starten. Auf der Seite „WLAN Einrichtung“ wählen Sie „Klassische WLAN-Einrichtung“. Warten Sie kurz. Falls die Seite vorübergehend nicht erreichbar ist, öffnen Sie http://192.168.4.1 erneut.

5. Heim-WLAN auswählen. Im WiFiManager klicken Sie auf „Configure WiFi“. Wählen Sie den Namen Ihres Heim-WLANs und geben Sie das WLAN-Passwort Ihres Routers ein. Klicken Sie auf „Save“. Die Uhr versucht nun, sich mit Ihrem Router zu verbinden.

6. Zurück ins Heimnetz wechseln. Nach erfolgreicher Verbindung wird das Einrichtungs-WLAN der Uhr geschlossen. Verbinden Sie den Mac wieder mit Ihrem Heim-WLAN. Ein kurzer grüner Ring auf der Uhr bestätigt die WLAN-Verbindung, sofern die Anzeige eingeschaltet ist.

7. Uhr im Browser öffnen. Geben Sie http://LISA20.local in die Adresszeile ein. Falls der Name nicht aufgelöst wird, verwenden Sie die IP-Adresse der Uhr. Die Ermittlung der Adresse ist auf Seite 12 beschrieben.

Wenn die Einrichtung nicht gelingt

Prüfen Sie WLAN-Name und Passwort. Die Uhr benötigt ein 2,4-GHz-WLAN. Während der Einrichtung muss der Mac zunächst mit LISA20 verbunden bleiben; erst nach der Übernahme der Zugangsdaten wechseln Sie zurück ins Heimnetz.

Der klassische WiFiManager ist für etwa zwei Minuten geöffnet. Ohne erfolgreiche Anmeldung kehrt die Uhr zum Einrichtungsmodus zurück. Öffnen Sie die Adresse erneut und starten Sie die klassische Einrichtung bei Bedarf nochmals.

Nach der Einrichtung

Im selben Heimnetz stehen Ihnen im Browser alle Uhreinstellungen zur Verfügung. Die Grundfunktionen benötigen keine App. Die Uhrzeit wird bei bestehender Internetverbindung automatisch synchronisiert.

Browseroberfläche und Zeiteinstellung

Öffnen Sie im Heimnetz http://LISA20.local oder die IP-Adresse Ihrer Uhr. Bei geändertem Netzwerknamen verwenden Sie den neuen Namen. In der App erreichen Sie dieselbe Oberfläche über „Uhr-Einstellungen“.



Die Startseite zeigt WLAN-Verbindung, IP-Adresse und Uhrzeit.

„Buchstaben ein/aus“ schaltet die Zeitanzeige. „Setup“ öffnet die Einstellungen auf den Seiten 8–9. Mit „LED Test starten“ prüfen Sie die einzelnen Wort- und Minutenfelder; über „LED Test stoppen“ kehren Sie zur Uhrzeit zurück.

Zeit einstellen

Unter „Zeit einstellen“ zeigt „NTP Sync Status“ an, ob eine Synchronisierung über das Internet erfolgt ist. Mit „NTP Sync auslösen“ können Sie den Abgleich erneut anfordern. Prüfen Sie bei falscher Uhrzeit auch Zeitzone und Sommerzeiteinstellung im Setup.

Für eine manuelle Korrektur tragen Sie die Uhrzeit im 24-Stunden-Format und das zugehörige Datum ein. Bestätigen Sie mit „Zeit setzen“. Die zusätzlich angezeigte UTC-Zeit kann von Ihrer örtlichen Uhrzeit abweichen.

Neustart und Firmware

„Neustart“ startet die Uhr nach Bestätigung neu. Unter „Firmware-Update“ können Sie eine von KELLYS FINEST bereitgestellte, zu Ihrem genauen Uhrenmodell passende Firmwaredatei übertragen. Unterbrechen Sie dabei weder die Stromversorgung noch die Verbindung.

Wenn die App für eine gefundene Uhr ein Update anbietet, prüfen Sie vor „Aktualisieren“ das genaue Modell. Dieses Handbuch beschreibt LISA 2.0 IP mit Firmware 26090201.

WLAN und Hilfe bei Problemen

IP-Adresse an der Uhr anzeigen

Halten Sie im normalen Betrieb + etwa 1 Sekunde gedrückt. Die IP-Adresse erscheint in vier Blöcken. Die Minutenbalken kennzeichnen den aktuellen Block. Ein kurzer Druck auf + schaltet zum nächsten Block weiter.

Für die Ziffer 0 leuchtet das Wort ZEHN. Beispiel: Beim letzten Block der Adresse 192.168.1.210 erscheinen ZWEI – EINS – ZEHN. Notieren Sie alle vier Blöcke und trennen Sie sie mit Punkten.

WLAN wechseln oder Zugangsdaten löschen

Halten Sie im normalen Betrieb + und – gleichzeitig etwa 7 Sekunden gedrückt. Damit werden die gespeicherten WLAN-Zugangsdaten gelöscht. Alternativ verwenden Sie „WLAN Passwort löschen“ in der Browseroberfläche und bestätigen dort die Abfrage.

Richten Sie die Uhr danach erneut ein (Android: Seite 5; ohne App: Seite 10). Für eine vorübergehende WLAN-Störung müssen die Zugangsdaten nicht gelöscht werden. Die Uhr versucht selbstständig, das gespeicherte Netzwerk wieder zu erreichen.

Uhr wird nicht gefunden

- Prüfen Sie Stromversorgung und WLAN-Verbindung. Handy bzw. Mac und Uhr müssen für die normale Bedienung im selben erreichbaren Heimnetz sein.
- Prüfen Sie bei der Android-Einrichtung die Berechtigungen der App und den Standortdienst. Wiederholen Sie die Suche über „Wortuhr oder Gateway einrichten“.
- Bei einem Routerwechsel kann sich die IP-Adresse ändern. Suchen Sie die Uhr erneut oder verwenden Sie die neu angezeigte IP-Adresse.
- Gastnetze oder Netzwerke mit gesperrter Kommunikation zwischen Geräten können die Bedienung verhindern. Verwenden Sie bei Bedarf Ihr normales Heimnetz.

Anzeige ist dunkel oder die Uhrzeit stimmt nicht

Drücken Sie C kurz bzw. verwenden Sie „Wörter“ in der App. Kontrollieren Sie Helligkeit, Ein- und Ausschaltzeit sowie den Nachtmodus. Bei falscher Uhrzeit prüfen Sie Datum, Zeitzone, Sommerzeit und NTP-Status (Seiten 9 und 11).

Betrieb ohne WLAN

Ohne WLAN-Verbindung läuft die Uhr mit ihrem eingebauten Quarzzeitgeber weiter und lässt sich über die Tasten bedienen. App und Browser sind dann aus dem Heimnetz nicht erreichbar. Ist nur die Internetverbindung unterbrochen, bleiben App und Browser im Heimnetz nutzbar; lediglich der automatische Zeitabgleich entfällt. Die Batterie puffert Zeit und Datum bei einer Unterbrechung der Stromversorgung.

Für weitere Hilfe finden Sie die Kontaktdaten auf Seite 16. Notieren Sie möglichst Modell, Firmwareversion und eine kurze Beschreibung des Problems.

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 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 des Typs CR2032 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 selbst wechseln oder den Wechsel von KELLYS FINEST durchführen lassen. Ziehen Sie vor dem Wechsel das Netzteil aus der Steckdose. Verwenden Sie ausschließlich eine CR2032 und achten Sie auf die richtige Polarität (+/–).

WARNUNG: Knopfzellen nicht verschlucken! Verschlucken kann schwere innere Verätzungen verursachen und zum Tod führen. Neue und gebrauchte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Bei Verdacht auf Verschlucken oder Einführen in eine Körperöffnung sofort ärztliche Hilfe aufsuchen. Batterien nicht aufladen, öffnen, kurzschließen, erhitzen oder ins Feuer werfen.

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	LED WORTUHR LISA 2.0 IP
Typ	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:	39,5cm Länge x 39,5cm Breite x 2,8cm 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
Anschlusskabellänge:	ca. 3 Meter
Materialien:	synthetisches Glas, Kunststoff, Holz, PVC

Hersteller:

KELLYS FINEST UG (haftungsbeschränkt)
Martin-von-Deutinger-Str. 3e
85456 Wartenberg
Tel.: +49 (08762) 72915 - 40
E-Mail: info@kellys-finest.de
Registergericht München: HRB 215197
Geschäftsführer: Thomas Jäckle
WEEE-Reg.-Nr: DE 58212618

Made in Germany

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 10/2026
Der Nachdruck, auch auszugsweise, ist nicht gestattet.

LED's können nicht vom Endverbraucher getauscht werden.

Wir wünschen Ihnen eine schöne Zeit.