

Bedienführung 3502

Über diese Bedienungsanleitung



- Je nach Modell erfolgt die Zeichenanzeige mit dunklen Zeichen auf hellem Grund oder hellen Zeichen auf dunklem Grund. Die Anzeige-Illustrationen in dieser Bedienungsanleitung zeigen dunkle Zeichen auf hellem Grund.
- Die zu betätigenden Knöpfe sind mit den in der Illustration gezeigten Buchstaben bezeichnet.
- Die einzelnen Abschnitte dieser Bedienungsanleitung enthalten jeweils die Informationen, die Sie für die Bedienung im jeweiligen Modus benötigen. Weitere Einzelheiten und technische Informationen finden Sie im Abschnitt „Referenz“.

G

G-1

Inhalt

Allgemeine AnleitungG-6

UhrzeitG-8

AlarmerG-11

Countdowntimer.....G-18

Stoppuhr.....G-22

Dualzeit.....G-24

Hintergrundbeleuchtung.....G-25

ReferenzG-26

Technische Daten.....G-28

G-2

G-3

Dualzeit einstellen.....G-24

Hintergrundbeleuchtung einschaltenG-25

Liste der Bedienungsvorgänge

Die nachstehende Liste vermittelt einen schnellen Überblick über die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Bedienungsvorgänge.

Uhrzeit und Datum einstellenG-8

Uhrzeitformat zwischen 12 und 24 Stunden umschalten.....G-10

Eine Alarmzeit einstellenG-13

Alarm testen.....G-15

Alarmer 2 bis 5 sowie das Stundensignal ein- und ausschalten.....G-16

Funktion von Alarm 1 wählen.....G-17

Countdowntimer benutzen.....G-18

Countdown-Startzeit einstellenG-20

Wiederholungsfunktion ein- und ausschalten.....G-21

Zeiten mit der Stoppuhr messenG-23

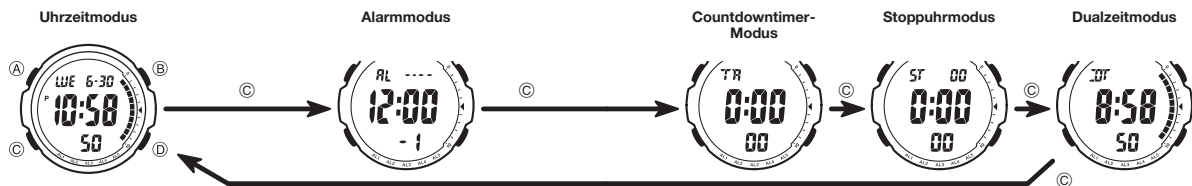
G-4

G-5

Allgemeine Anleitung

- Drücken Sie (C) zum Weiterschalten von Modus zu Modus.
- In allen Modi kann durch Drücken von (B) das Display beleuchtet werden.

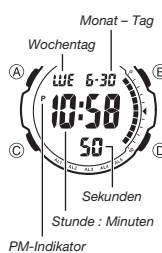
- Halten Sie in einem beliebigen Modus etwa eine Sekunde lang (C) gedrückt, um in den Uhrzeitmodus zurückzukehren.



G-6

G-7

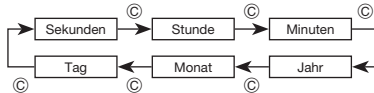
Uhrzeit



Verwenden Sie den Uhrzeitmodus zum Einstellen und Anzeigen der aktuellen Uhrzeit und des Datums.

Uhrzeit und Datum einstellen

1. Halten Sie im Uhrzeitmodus (A) gedrückt, bis die Sekunden zu blinken beginnen, was die Einstellanzeige bezeichnet.
2. Bewegen Sie das Blinken zum Wählen anderer Einstellungen mit (C) wie unten gezeigt weiter.



G-8

3. Wenn die zu ändernde Einstellung blinkt, kann sie wie unten beschrieben mit (D) geändert werden.

Zum Ändern dieser Einstellung	Diese Bedienung ausführen
Sekunden	Drücken Sie (D) zum Zurücksetzen auf 00.
Stunde, Minuten, Jahr, Monat, Tag	Drücken Sie (D) zum Erhöhen der Einstellung.

- Drücken von (D) bei im Bereich von 30 bis 59 liegenden Sekunden setzt diese auf 00 und erhöht die Minuten um 1. Im Bereich von 00 bis 29 bleiben die Minuten unverändert.
- 4. Drücken Sie (A) zum Schließen der Einstellanzeige.
- Der Wochentag wird automatisch entsprechend dem eingestellten Datum (Jahr, Monat und Tag) angezeigt.
- Das Jahr ist im Bereich von 2000 bis 2099 einstellbar.
- Der vorprogrammierte vollautomatische Kalender der Uhr berücksichtigt automatisch die unterschiedlichen Längen der Monate und die Schaltjahre. Wenn das Datum einmal richtig eingestellt wurde, muss es normalerweise nicht mehr geändert werden, solange nicht die Batterie ausgewechselt wurde.

G-9

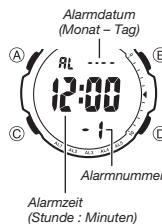
Uhrzeitformat zwischen 12 und 24 Stunden umschalten

Drücken Sie im Uhrzeitmodus (D), um die Uhrzeit zwischen dem 12-Stunden- und 24-Stunden-Format umzuschalten.

- Im 12-Stunden-Format erscheint bei Uhrzeiten im Bereich von Mittag bis 11:59 Uhr abends ein P-Indikator (für „PM“ bzw. 2. Tageshälfte) links neben den Stundenstellen, während Uhrzeiten im Bereich von Mitternacht bis 11:59 Uhr mittags ohne Indikator links neben den Stundenstellen angezeigt werden.
- Im 24-Stunden-Format werden alle Uhrzeiten im Bereich von 0:00 bis 23:59 Uhr ohne Indikator angezeigt.
- Das im Uhrzeitmodus gewählte Uhrzeitformat (12 Stunden oder 24 Stunden) gilt gleichzeitig auch für alle anderen Modi.

G-10

Alarmer



- Sie können bis zu fünf voneinander unabhängige Multifunktionsalarne mit Stunde, Minuten, Monat und Tag einstellen. Wenn ein Alarm eingeschaltet ist, ertönt bei Erreichen der Alarmzeit ein Alarmton. Einer der Alarmer besitzt eine Schlummerfunktion.
- Sie können auch ein Stundensignal einschalten, bei dem die Uhr jede volle Stunde durch Piepen meldet.
- Die Uhr verfügt über fünf Alarmer, die mit 1 bis 5 nummeriert sind. Die Anzeige des Stundensignals ist mit :00 gekennzeichnet.
 - Alle Vorgänge dieses Abschnitts werden im Alarmmodus ausgeführt, der durch Drücken von (C) aufgerufen wird (Seite G-6).

Alarmtypen

Der Alarmtyp richtet sich wie unten beschrieben nach den vorgenommenen Einstellungen.

• Täglicher Alarm

Stellen Sie die Stunde und Minuten für die Alarmzeit ein. Bei dieser Art der Einstellung ertönt der Alarm täglich zur eingestellten Zeit.

• Datumsalarm

Stellen Sie Monat, Tag, Stunde und Minuten für die Alarmzeit ein. Bei dieser Art der Einstellung ertönt der Alarm zur eingestellten Zeit am angewiesenen Datum.

• 1-Monat-Alarm

Stellen Sie Monat, Stunde und Minuten für die Alarmzeit ein. Bei dieser Art der Einstellung ertönt der Alarm nur während des eingestellten Monats täglich zur eingestellten Zeit.

• Monatlicher Alarm

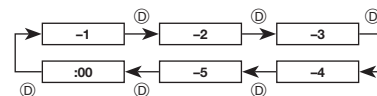
Stellen Sie Tag, Stunde und Minuten für die Alarmzeit ein. Bei dieser Art der Einstellung ertönt der Alarm jeden Monat zur angewiesenen Zeit am eingestellten Tag.

G-12

Eine Alarmzeit einstellen



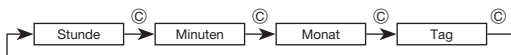
1. Scrollen Sie im Alarmmodus mit (D) durch die Alarmanzeigen, bis der Alarm angezeigt ist, dessen Zeit Sie einstellen möchten.



- Alarm 1 besitzt eine Schlummerfunktion.
 - Beim Schlummeralarm wird die Auslösung alle fünf Minuten wiederholt.
2. Halten Sie nach dem Wählen eines Alarms (A) gedrückt, bis die Stundeneinstellung der Alarmzeit zu blinken beginnt, was die Einstellanzeige bezeichnet.
- Diese Bedienung schaltet den Alarm automatisch ein.

G-13

3. Bewegen Sie das Blinken zum Wählen anderer Einstellungen mit (C) wie unten gezeigt weiter.



4. Eine blinkende Einstellung kann mit (D) erhöht werden.

- Stellen Sie bei einem Alarm, der auf keinen bestimmten Monat bezogen ist (täglicher Alarm, monatlicher Alarm), – für den Monat ein. Betätigen Sie bei blinkender Monateinstellung (D), bis das Zeichen – erscheint (zwischen 12 und 1).
- Stellen Sie bei einem Alarm, der auf keinen bestimmten Tag bezogen ist (täglicher Alarm, 1-Monat-Alarm), -- für den Tag ein. Betätigen Sie bei blinkender Tageinstellung (D), bis das Zeichen -- (zwischen dem Ende des Monats und 1) erscheint.
- Wenn Sie die Alarmzeit im 12-Stunden-Format einstellen, ist auf richtige Einstellung der 1. bzw. 2. (P-Indikator) Tageshälfte zu achten.

G-14

5. Drücken Sie (A) zum Schließen der Einstellanzeige.

Alarmbetrieb

Zur voreingestellten Zeit ertönt unabhängig vom Modus, auf den die Uhr geschaltet ist, für 10 Sekunden ein Alarmton. Im Falle des Schlummeralarms wird der Alarm alle fünf Minuten bis zu insgesamt sieben Mal ausgegeben, solange Sie ihn nicht abschalten oder auf einen einmaligen Alarm umschalten (Seite G-16).

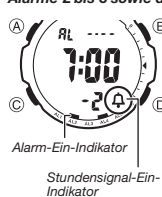
- Zum vorzeitigen Stoppen des Alarmtons genügt das Drücken eines beliebigen Knopfes.
- Wenn Sie innerhalb des 5-Minuten-Intervalls zwischen den Schlummeralarmen eine der folgenden Bedienungen vornehmen, bricht dies den aktuellen Schlummeralarmbetrieb ab.
Anzeigen der Uhrzeitmodus-Einstellanzeige (Seite G-8)
Anzeigen der Alarm-1-Einstellanzeige (Seite G-13)

Alarm testen

- Halten Sie im Alarmmodus (D) gedrückt, um den Alarmton auszugeben.

G-15

Alarmer 2 bis 5 sowie das Stundensignal ein- und ausschalten



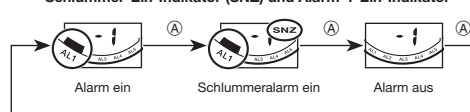
1. Wählen Sie im Alarmmodus mit (D) eine Alarmnummer von 2 bis 5 oder das Stundensignal (:00).
 2. Drücken Sie (A) zum Ein- bzw. Ausschalten.
- Der Ein/Aus-Status der Alarmer 2 bis 5 und des Stundensignals wird von Indikatoren angezeigt.
 - Die Alarm-Ein-Indikatoren und der Stundensignal-Ein-Indikator werden in allen Modi angezeigt.
 - Während des Tönens eines Alarms blinkt der entsprechende Alarm-Ein-Indikator im Display.

G-16

Funktion von Alarm 1 wählen

1. Wählen Sie im Alarmmodus mit (D) Alarm 1.
2. Schalten Sie mit (A) wie unten gezeigt durch die verfügbaren Einstellungen.

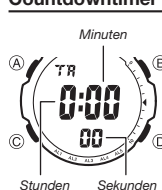
Schlummer-Ein-Indikator (SNZ) und Alarm-1-Ein-Indikator



- Der Schlummer-Ein-Indikator (SNZ) und der Alarm-1-Indikator werden in allen Modi angezeigt.
- Der Schlummeralarm-Indikator (SNZ) blinkt während der 5-Minuten-Intervalle zwischen den Alarmen.
- Der Alarmindikator (Alarm-1-Ein und/oder Schlummeralarm-Ein) blinkt, solange der Alarm tönt.

G-17

Countdowntimer



Der Countdowntimer kann auf eine Zeit im Bereich von einer Minute bis 24 Stunden eingestellt werden. Wenn der Countdown null erreicht, ertönt ein Alarm.

- Sie können auch eine Wiederholfunktion zuschalten, die den Countdown automatisch mit der Startvorgabe neu startet, wenn der Countdown null erreicht.
- Alle Vorgänge dieses Abschnitts werden im Countdowntimer-Modus ausgeführt, der durch Drücken von (C) aufgerufen wird (Seite G-7).

Countdowntimer benutzen

Starten Sie den Countdowntimer durch Drücken von (D) im Countdowntimer-Modus.

G-18

- Wenn der Countdown sein Ende erreicht und die Wiederholfunktion nicht zugeschaltet ist, ertönt der Alarm für 10 Sekunden bzw. bis Sie ihn durch Drücken eines beliebigen Knopfes stoppen. Wenn der Alarm gestoppt hat, wird automatisch die Countdownzeit auf ihre Startvorgabe zurückgesetzt.
- Ein bereits laufender Countdown läuft weiter, auch wenn Sie den Countdown-Timermodus verlassen.
- Durch Drücken von (D) kann der laufende Countdown angehalten werden. Drücken Sie (D) erneut, um den Countdown fortzusetzen.
- Um einen laufenden Countdown vollständig abzubrechen, halten Sie ihn bitte zunächst an (durch Drücken von (D)) und drücken Sie dann (A). Dies stellt die Countdownzeit auf ihre Startvorgabe zurück.

G-19

Countdown-Startzeit einstellen



- Halten Sie im Countdowntimer-Modus (A) gedrückt, bis die Stunden der Countdown-Startzeit zu blinken beginnen, was die Einstellanzeige bezeichnet.
- Drücken Sie (C) zum Umschalten des Blinkens zwischen der Stunden- und Minuteneinstellung.
- Eine blinkende Einstellung kann mit (D) erhöht werden.
 - Für 24 Stunden als Startwert des Countdowns stellen Sie bitte 0:00 ein.
- Drücken Sie (A) zum Schließen der Einstellanzeige.

G-20

Wiederholungsfunktion ein- und ausschalten



Wiederholungsfunktion-Indikator

- Halten Sie im Countdowntimer-Modus (A) gedrückt, bis die Stunden der Countdown-Startzeit zu blinken beginnen, was die Einstellanzeige bezeichnet.
- Drücken Sie (B), um die Wiederholungsautomatik zwischen ein (A.RPT angezeigt) und aus (A.RPT nicht angezeigt) umzuschalten.
 - Bitte beachten Sie, dass das Drücken von (B) im obigen Vorgang auch die Hintergrundbeleuchtung einschaltet.

- Wenn das Ende des Countdowns bei eingeschalteter Wiederholungsfunktion erreicht wird, ertönt der Alarm und der Countdown beginnt ohne zu stoppen erneut von vorn. Sie können den Countdown stoppen, indem Sie (D) drücken und den Countdown durch Drücken von (A) manuell auf die Startzeit zurücksetzen.
- Der Wiederholungsautomatik-Indikator wird nur im Countdowntimer-Modus angezeigt.

G-21

Stoppuhr



Stunden Sekunden

- Mit der Stoppuhr können Sie die abgelaufene Zeit, Zwischenzeiten und zwei Endzeiten messen.
- Der Anzeigebereich der Stoppuhr beträgt 23 Stunden, 59 Minuten, 59,99 Sekunden.
 - Bei Erreichen der Bereichsgrenze läuft die Stoppuhr weiter und beginnt wieder mit null, bis sie von Ihnen gestoppt wird.
 - Auch wenn Sie während einer laufenden Zeitmessung auf einen anderen Modus umschalten, läuft diese intern weiter. Wenn Sie den Stoppuhrmodus verlassen, während eine Zwischenzeit angezeigt ist, ist diese allerdings nach der Rückkehr in den Stoppuhrmodus nicht mehr angezeigt.
 - Alle Vorgänge dieses Abschnitts werden im Stoppuhrmodus ausgeführt, der durch Drücken von (C) aufgerufen wird (Seite G-7).

G-22

Zeiten mit der Stoppuhr messen

Abgelaufene Zeit



Zwischenzeit



Zwei Endzeiten



G-23

Dualzeit

Mit dem Dualzeitmodus können Sie die Zeit einer anderen Zeitzone im Auge behalten.

- Die Sekundenzählung des Dualzeitmodus ist mit der Sekundenzählung des Uhrzeitmodus synchronisiert.

Dualzeit einstellen



Stunde : Minuten

- Rufen Sie mit (C) den Dualzeitmodus (Seite G-7) auf.
- Halten Sie im Dualzeitmodus (A) gedrückt, bis die Stundeneinstellung zu blinken beginnt, was die Einstellanzeige bezeichnet.
- Drücken von (C) ändert die Wahl in der folgenden Reihenfolge.



- Drücken Sie (D) zum Erhöhen der Einstellung.
- Drücken Sie (A) zum Schließen der Einstellanzeige.

G-24

Hintergrundbeleuchtung



Die Hintergrundbeleuchtung benutzt eine LED (Licht emittierende Diode) und ein Lichtführungspanel, das im Dunkeln das gesamte Display schimmern lässt, um dieses mühelos ablesen zu können.

- Weitere wichtige Informationen zur Benutzung der Hintergrundbeleuchtung finden Sie unter „Wichtige Hinweise zur Hintergrundbeleuchtung“ auf Seite G-27.

Hintergrundbeleuchtung einschalten

Durch Drücken von (B) kann das Display in jedem Modus für etwa eine Sekunde beleuchtet werden.

G-25

Referenz

Dieser Abschnitt enthält nähere Beschreibungen und technische Informationen zum Betrieb der Uhr. Er enthält darüber hinaus wichtige Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise zu einzelnen Merkmalen und Funktionen der Uhr.

Automatische Rückkehrfunktionen

Wenn Sie in einer Anzeige mit blinkenden Stellen zwei oder drei Minuten keine Bedienung vornehmen, speichert die Uhr automatisch die bis dahin vorgenommenen Einstellungen und schließt die Einstellanzeige.

Scrollen von Daten und Einstellungen

Mit Knopf (D) werden die Daten in der Einstellanzeige im Display gescrollt. Wenn Sie den Knopf während eines Scrollvorgangs gedrückt halten, laufen die Daten mit erhöhter Geschwindigkeit durch.

G-26

Wichtige Hinweise zur Hintergrundbeleuchtung

- In direkter Sonne kann die Beleuchtung durch die Hintergrundbeleuchtung schwer erkennbar sein.
- Die Hintergrundbeleuchtung stoppt automatisch, wenn ein Alarm ertönt.
- Häufiges Einschalten der Hintergrundbeleuchtung verkürzt die Batteriebetriebsdauer.

G-27

Technische Daten

Ganggenauigkeit bei Normaltemperatur: ±30 Sek./Monat

Uhrzeit: Stunde, Minuten, Sekunden, 2. Tageshälfte (P), Monat, Tag, Wochentag
Uhrzeitsystem: Umschaltbar zwischen 12-Stunden- und 24-Stunden-Format
Kalendersystem: Vollautomatischer Kalender, vorprogrammiert für den Zeitraum 2000 bis 2099

Alarme: 5 Multifunktionsalarme* (1 mit Schlummerfunktion); Stundensignal
 * Alarmtyp: Täglicher Alarm, Datumalarm, 1-Monat-Alarm, monatlicher Alarm

Countdowntimer

Messeinheit: 1 Sekunde
 Eingabebereich: 1 Min. bis 24 Std. (1-Minuten-Schritte und 1-Stunden-Schritte)
 Sonstige: Wiederholungsfunktion

G-28

Stoppuhr

Messeinheit: 1/100 Sekunde
 Messkapazität: 23:59'59,99"
 Messmodi: Abgelaufene Zeit, Zwischenzeit, zwei Endzeiten
Dualzeit: Stunde, Minuten, Sekunden, 2. Tageshälfte (P)
Sonstige: LED-Hintergrundbeleuchtung (Licht emittierende Diode)

Batterie: Eine Lithiumbatterie (Typ: CR2032)
 Circa 10 Jahre auf Typ CR2032 (bei 10 Sekunden Alarmbetrieb/Tag und 1,5 Sekunden/Tag Hintergrundbeleuchtung)

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

G-29