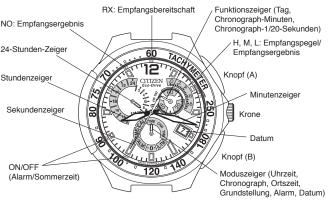
CITIZEN

INSTRUCTION MANUAL



Aufforderung an den Kunden

Alle an dieser Armbanduhr erforderlichen Reparaturen, ausgenommen Reparaturen an dem Band, sind von CITIZEN auszuführen. Falls Sie Ihre Armbanduhr reparieren oder kontrollieren lassen möchten, wenden Sie sich bitte an einen CITIZEN Kundendienst oder direkt an Ihren Fachhändler, bei welchem Sie Ihre Armbanduhr gekauft haben.



^{*} Die in dieser Anleitung verwendeten Abbildungen können etwas von der aktuellen Armbanduhr abweichen, die Sie gekauft haben.

■ Diese Uhr ist für Funkuhrempfang ausgelegt und empfängt das in Deutschland ausgestrahlte Standardzeit-Funksignal ■

Diese Funkuhr besitzt eine Funktion für regelmäßige automatische Einstellung von Uhrzeit und Datum durch automatischen Empfang des Funksignals um 3:00 Uhr oder 4:00 Uhr morgens, sowie eine Funktion für freien Empfang, mit der die Uhrzeit zu jeder beliebigen Zeit durch Empfang des Funksignals eingestellt werden.

 Diese Uhr ist f
ür den Empfang von Funksignalen aus anderen L
ändern als Deutschland nicht geeignet.

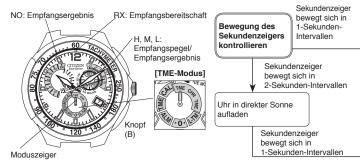
■ Bitte laden Sie die Uhr vor der Benutzung ausreichend auf, indem Sie sie an einem hellen Ort ablegen ■

Falls sich der Sekundenzeiger während der Benutzung der Uhr in 2-Sekunden-Schritten bewegt, zeigt dies an, dass die Uhr nicht mehr ausreichend geladen ist. Benutzen Sie die Uhr erst, nachdem Sie sie wieder aufgeladen haben. Näheres hierzu finden Sie im Abschnitt "15. Allgemeine Referenz zur Ladezeit von solarbetriebenen Uhren".

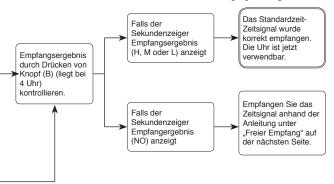
Da das Sonnenlicht die Uhr eventuell nur schwer erreicht, wie z.B. bei Behinderung durch die Kleidung in den Wintermonaten, sollte die Uhr einmal pro Monat direkt in der Sonne aufgeladen werden. Um alle Funktionen problemlos nutzen zu können, wird empfohlen, die Uhr möglicht im voll geladenen Zustand zu halten.

■ Bitte kontrollieren Sie das Folgende, bevor Sie die Uhr benutzen ■

* Stellen Sie den Moduszeiger auf den TME-Modus.



(Zum Umschalten des Modus wird die Krone in Stellung 1 vorgezogen. Stellen Sie den Moduszeiger in eine der drei Positionen des TME-Modus. Nach dem Umschalten des Modus die Krone dann wieder in die Ausgangsstellung drücken.)



■ Wichtige Hinweise zum Funkempfang



[Regelmäßiger automatischer Empfang]

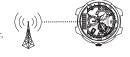
Die Uhr stellt die Uhrzeit (einschließlich Sommerzeit) durch täglichen automatischen Empfang des Funksignals um 3:00 Uhr bzw. 4:00 Uhr morgens ein. (Kein Funkempfang um 4:00 Uhr, wenn bereits der Empfang um 3:00 Uhr erfolgreich war.)

[Freier Empfang]

Der freie Empfang ermöglicht den Empfang des Funksignals zu jeder beliebigen Tageszeit. Verwenden Sie diese Funktion, wenn sich die Empfangsbedingungen geändert haben oder das Signal aus anderen Gründen nicht automatisch empfangbar ist. Während des freien Empfangs sollten Sie die nicht bewegen, damit das Signal zuverlässig empfangen wird. (Der Funkempfang kann bis zu etwa 15 Minuten in Anspruch nehmen.)

<Vorgehen für den Empfang>

Nehmen Sie die Uhr vom Handgelenk ab und legen Sie sie auf einer stabilen Fläche ab, die guten Signalempfang bietet, wie z.B. nahe an einem Fenster, wobei die Uhr mit 6:00 Uhr des Zifferblatts auf einen Zeitsignalsender gerichtet sein sollte.



- Beim freien Empfang bitte für 2 Sekunden oder länger den Knopf (B) (liegt bei 4:00 Uhr des Zifferblatts) drücken und freigeben, wenn sich der Sekundenzeiger nach Ertönen des Kontrolltons auf RX: Empfangsbereitschaft (12:00 Uhr) stellt.
- Beim regelmäßigen automatischen Empfang ist das Drücken von Knopf (B) nicht erforderlich.
- Während der Morgen- und Abenddämmerung kann der Empfang des Funksignals erschwert sein. Es wird empfohlen, beim Empfang diese Zeiten zu vermeiden. Näheres zum Vorgehen für den Empfang finden Sie im Abschnitt "4. Empfangen des Funksignals".

<Kontrollieren des Empfangsergebnisses>

Um zu sehen, ob das Funksignal korrekt empfangen wurde, kontrollieren Sie nach dem Empfang das Empfangsergebnis, indem Sie Knopf (B) (bei 4:00 Uhr des Zifferblatts) drücken. Falls der Sekundenzeiger auf H, M oder L zeigt, wurde das Funksignal einwandfrei empfangen. Damit ist die Uhr bereit für die Benutzung. Falls der Sekundenzeiger auf NO zeigt, konnte das Funksignal nicht empfangen werden. Den Empfang in solchen Fällen bitte an einem anderen Ort ausprobieren.

■ Stromsparfunktion

- Diese Stromsparfunktion deaktiviert einige Leistungsmerkmale der Uhr, wenn die Uhr
 30 Minuten oder länger an einem dunklen Ort aufbewahrt wird.
- · Bei aktivierter Stromsparfunktion behält die Uhr weiterhin die innerhalb des Zeitgenauigkeitsbereichs festgelegte genaue Zeit bei.
- · Wenn die Uhr dem Licht ausgesetzt wird, aktiviert dies die Stromsparfunktion und der Sekundenzeiger beginnt wieder sich normal zu bewegen.
- * Näheres zur Stromsparfunktion siehe Abschnitt "14. A. Stromsparfunktion".

INHALT

1.	Eigenschaften	90
2.	Betätigen der Krone	91
3.	Vor der Benutzung	92
	A. Funksignalempfang	
	<für empfang="" guten=""></für>	
	<für den="" erforderliche="" funkempfang="" zeit=""></für>	
	<orte empfang="" mit="" schwierigem=""></orte>	
4.	Empfangen des Funksignals	95
	A. Anzeige des Sekundenzeigers beim Empfang	
	B. Kontrollieren des Empfangsergebnisses	
	C. Empfangsstärke und Empfangsergebnis	
	D. Allgemeine Erläuterungen zu den Empfangsgebieten	
5.	Liste der dem Moduszeiger zugewiesenen Funktionen	102
6.	Umschalten des Modus.	106
7.	Benutzen des Chronographen	108

8. Einstellen von Ortszeit und Sommerzeit	112
9. Benutzen des Alarms	116
10. Manuelles Einstellen von Uhrzeit und Sommerzeit	118
A. Einstellen der Uhrzeit	
B. Einstellen der Sommerzeit	
11. Manuelles Einstellen des Kalendertags	122
12. Kontrollieren und Korrigieren der Grundstellung	128
A. Kontrollieren der Grundstellung	
B. Korrigieren der Grundstellungen	
13. Fotoelektrische Stromerzeugung	133
<um die="" nutzen="" optimal="" uhr="" zu=""></um>	
<halten die="" geladen="" möglichst="" sie="" ständig="" uhr=""></halten>	

14. Spezielle Funktionen Eco-Drive Uhren	134
A. Stromsparfunktion	
<power save=""></power>	
<deaktivieren power="" save="" von=""></deaktivieren>	
B. Warnfunktion für unzureichende Ladung	
C. Überladungsschutzfunktion	
15. Allgemeine Referenz zur Ladezeit von Eco-Drive Uhren	139
16. Vorsichtsmaßregeln zur Handhabung von Eco-Drive Uhren	141
Vorsichtsmaßregeln zum Laden	
Handhabung der Akkubatterie	
Auswechseln der Akkubatterie	
17. Verwendung des Tachymeters (wenn vorhanden)	143
18. Störungsbehebung	144
19. Zur besonderen Beachtung	146
20. Technische Daten	152

1. Eigenschaften

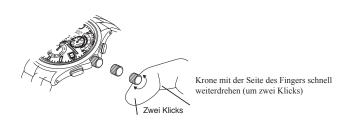
Diese Uhr ist eine Funkuhr, die die Uhrzeit (einschließlich der Sommerzeit) und das Datum anhand des Empfangs eines in Deutschland ausgestrahlten Standardzeit-Funksignals (Zeitdaten) automatisch korrigiert. Weiterhin ist diese Uhr eine Funkuhr mit Eco-Drive, d.h. sie arbeitet mit fotoelektrischer Stromerzeugung, die Lichtenergie in elektrische Energie für den Betrieb der Uhr umwandelt. Sie besitzt darüber hinaus die nachstehenden Funktionen.

- (1) Chronograph-Funktion
 - Diese Funktion ermöglicht Zeitmessung bis max. 59. Min. 59.95 Sek. in Schritten von 1/20 Sekunde
- (2) Ortszeitfunktion
 - Mit dieser Funktion kann die Uhr auf die Ortszeit eines anderen Landes bzw. einer anderen Stadt eingestellt werden.
 - · Die Ortszeit kann in Stundenschritten korrigiert werden.
 - · Ein- und ausschaltbare Sommerzeit
- (3) Alarmfunktion
 - · Die Alarmzeit kann im 24-Stunden-System eingestellt werden.
 - · Auf Erreichen der eingestellten Zeit gibt die Uhr einen 15 Sekunden langen Alarm aus.
- (4) Funktion für "ewigen" Kalender
 - Beim Datum (abgelaufene Jahre, Monat, Tag und Wochentag) sind bis zum 28. Februar 2100 keine Korrekturen erforderlich, auch wenn kein Funksignal empfangen wird.

2. Betätigen der Krone

(Kontinuierliches Verstellen der Zeiger)

Auf schnelles Weiterdrehen der Krone nach links oder rechts (um zwei Klicks) bewegen sich die Zeiger (Stunden-, Minuten- und Sekundenzeiger) kontinuierlich. Ein einfacher Klick nach rechts oder links unterbricht die Zeigerbewegung.



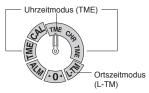
3. Vor der Benutzung

A. Funksignalempfang

<Für guten Empfang>

Die Uhr besitzt eine in das Gehäuse eingebaute Antenne (bei 6:00 Uhr des Zifferblatts) für den Funkempfang. Im Interesse guten Empfangs wird empfohlen, die Uhr für den Empfang des Funksignals mit 6:00 Uhr des Zifferblatts auf den Zeitsignalsender zu richten. Die Empfangsstärke ist je nach Umgebungsbedingungen unterschiedlich. Probieren Sie den Empfang mit verschiedenen Ausrichtungen oder an verschiedenen Orten aus und beobachten Sie dabei die angezeigte Empfangsstärke (H, M oder L).

Ermitteln Sie eine Ausrichtung bzw. einen Ort, an dem das Funksignal problemlos empfangen werden kann, was als Empfangsstärke H oder M angezeigt wird.



[Hinweis]

Das Funksignal kann im Zeitmodus (TME), der an drei Stellen der Uhr verfügbar ist, und im Ortszeitmodus (L-TM) empfangen werden. In den anderen Modi ist der Funkempfang nicht möglich.

- Im Interesse einwandfreien Empfangs nehmen Sie die Uhr bitte vom Handgelenk ab und legen Sie sie an einem empfangsgünstigen stabilen Ort ab, wie z.B. auf einer Fensterbank. Die Uhr während des Empfangs nicht bewegen.
- Wenn das Funksignal durch metallische Objekte oder die Umgebung blockiert ist, kann es eventuell nicht korrekt empfangen werden. In Gebäuden usw. sollte der Empfang daher möglichst nahe ein einem Fenster erfolgen.

<Für den Funkempfang erforderliche Zeit>

Der Funkempfang kann 2 bis 15 Minuten an Anspruch nehmen. Wenn der Empfang aufgrund der Umgebungsbedingungen oder aus anderen Gründen nicht möglich war, kann es ca. 60 Sekunden dauern, bis die Uhr wieder das normale Display anzeigt.

<Orte mit schwierigem Empfang>

An Orten mit häufigen Funkstörungen oder anderweitig den Empfang erschwerenden Bedingungen kann das Funksignal möglicherweise nicht einwandfrei empfangen werden.

- ◆ Orte mit extrem hohen oder niedrigen Temperaturen
- In Gebäuden aus verstärktem Beton, zwischen hohen Gebäuden, in Gebirgstälern und unterirdisch.
- ◆ In Automobilen, Zügen und Flugzeugen
- ◆ In der Nähe eines benutzten Handys
- ◆ Nahe an Hochspannungsleitungen (Stromleitungen), Bahn-Oberleitungen oder Flughäfen (Fernmeldeanlagen)
- ◆ Nahe an Haushalts- oder Bürogeräten wie Fernseher, Kühlschränke, Personal Computer, Faxgeräte usw.

4. Empfangen des Funksignals

 Das Funksignal kann auf drei verschiedene Weisen empfangen werden – regelmäßiger automatischer Empfang, freier Empfang und automatischer Wiederherstellungsempfang, Wenn das Funksignal einwandfrei empfangen wurde, werden Uhrzeit (einschließlich der Sommerzeit) und das Datum automatisch entsprechend korrigiert.

[Hinweis] Die Uhr bei noch laufendem Empfang nicht bewegen.

1. Regelmäßiger automatischer Empfang

- Die Uhr empfängt täglich um 3:00 Uhr und 4:00 Uhr morgens automatisch das Funksignal. (Der Empfang um 4:00 Uhr wird nicht ausgeführt, wenn das Signal bereits um 3:00 Uhr erfolgreich empfangen wurde.)
- (1) Nehmen Sie die Uhr f
 ür den Funkempfang vom Handgelenk ab und legen Sie sie auf einer stabilen Fl
 äche ab, die guten Signalempfang bietet, wie z.B. nahe an einem Fenster, wobei die Uhr mit 6:00 Uhr des Zifferblatts auf den Zeitsignalsender gerichtet sein sollte.
- (2) Nachdem sich der Sekundenzeiger anfangs auf Empfangsbereitschaftsanzeige (RX) stellt, bewegt er sich auf H, M oder L, um laufenden Empfang anzuzeigen, woraufhin die Uhr den Signalempfang beginnt.
- (3) Wenn der Empfang beendet ist, wechselt der Sekundenzeiger automatisch von H, M oder L auf Anzeige der korrekten Uhrzeit.

95

2. Freier Empfang

- · Mit freiem Empfang kann das Funksignal zu jeder beliebigen Zeit empfangen werden.
- (1) Nehmen Sie die Uhr für den Funkempfang vom Handgelenk ab und legen Sie sie auf einer stabilen Fläche ab, die guten Signalempfang bietet, wie z.B. nahe an einem Fenster, wobei die Uhr mit 6:00 Uhr des Zifferblatts auf den Zeitsignalsender gerichtet sein sollte.
- (2) Drücken Sie für 2 Sekunden oder länger den Knopf (B) (bei 4:00 Uhr des Zifferblatts). Auf Ertönen des Kontrolltons geben Sie den Knopf dann frei, nachdem Sie sich überzeugt haben, dass der Sekundenzeiger Bereitschaft (RX) (12:00 Uhr) anzeigt. Im Weiteren folgen die gleichen Schritte wie (2) und (3) des Vorgehens für regelmäßigen automatischen Empfang (vorherige Seite).

<Hinweiston bei Ende des freien Empfangs>

- · Falls der Empfang erfolgreich war, ertönt ein zweimaliger Piepton und die Uhr stellt sich auf die korrekte Zeit.
- · Falls der Empfang gescheitert ist, ertönt ein einmaliger Piepton und die Uhr kehrt zu der vor dem Funkempfang geführten Uhrzeit zurück.

3. Automatischer Wiederherstellungsempfang

Wenn die Uhr wegen ungenügender Ladung stehen geblieben war, empfängt die Uhr automatisch einmal das Funksignal. Zum Einleiten des Wiederherstellungsempfängs ist die Uhr allerdings zuvor etwa 30 Minuten in der direkten Sonne aufzuladen. Bitte halten Sie die Uhr möglichst ständig geladen, um einem Ausfall durch ungenügende Ladung vorzubeugen.

A. Anzeige des Sekundenzeigers beim Empfang (Sekundenzeiger-Bewegung von Beginn bis Ende des Empfangs)

[Empfangsbereitschaft]



Der Sekundenzeiger stellt sich auf RX und stoppt.

[Laufender Empfang]



Der Sekundenzeiger zeigt die Empfangsstärke als entweder H, M oder L an. Es kann vorkommen, dass sich während des Empfangs zwecks Zeitkorrektur der Sekundenzeiger bewegt, dies bedeutet aber nicht, dass der Empfang beendet ist.

[Empfang beendet]



Funkempfang zurück, Die Uhr auf

Sekundenzeiger wieder im

1-Sekunden-Takt bewegt.

keinen Fall bewegen, bevor sich der

B. Kontrollieren des Empfangsergebnisses

- · Wenn Knopf (B) einmal gedrückt wird, stellt sich der Sekundenzeiger zur Anzeige des Empfangsergebnisses auf H, M, L oder NO.
 - [Hinweis] Da sich der Sekundenzeiger auf 12:00 Uhr (RX) stellt und freier Empfang beginnt, wenn Knopf (B) für 2 Sekunden oder länger gedrückt gehalten wird, Knopf (B) nicht 2 Sekunden oder länger drücken. Wenn der freie Empfang versehentlich gestartet wurde, kann der Funkempfang durch Drücken von Knopf (B) für 2 Sekunden abgebrochen werden.
- Der Empfang wird 10 Sekunden lang angezeigt, wonach die Uhr wieder auf die laufende Uhrzeit wechselt. Bei angezeigtem Empfangsergebnis kann die Uhr auch durch Drücken von Knopf (B) auf die Uhrzeit zurückgeschaltet werden.
- Abhängig von den Empfangsbedingungen und der internen Verarbeitung der Uhr kann sich die Zeitanzeige auch bei einwandfreiem Funkempfang geringfügig verschieben.

C. Empfangsstärke und Empfangsergebnis

· Während des Funkempfangs wartet der Sekundenzeiger in der Stellung, die in der Empfangsstatus-Anzeige der Empfangsstärke des Signals entspricht. Nach Ende des Empfangs kann die Empfangsstärke durch Drücken von Knopf (B) angezeigt werden.

Empfangsstärke Stellung des Sekundenzeigers		Empfangsstärke während des Empfangs	Empfangsergebnis nach dem Empfang
Н	12-Sek Position	· Bei hervorragendem Funkempfang	Nach Funkempfang unter hervorragenden Empfangsbedingungen
M	9-Sek Position	· Bei gutem Funkempfang	· Nach Funkempfang unter guten Empfangsbedingungen
L	6 Sek Position	· Bei einigermaßen gutem Funkempfang	Nach Funkempfang unter einigermaßen guten Empfangsbedingungen
NO	55-Sek Position		· Bei gescheitertem Empfang

D. Allgemeine Erläuterungen zu den Empfangsgebieten

Nachstehend finden Sie eine allgemeine Beschreibung der Gebiete, in denen die Uhr das Standardzeit-Funksignal empfangen kann. Diese Gebiete können wegen der Beeinflussung durch Faktoren wie Zeitraum, jahreszeitliche Schwankungen und Wetter je nach den vorliegenden Empfangsbedingungen unterschiedlich sein. Die gezeigte Karte ist daher nur als ungefähre Orientierungshilfe zu verstehen und auch innerhalb des gezeigten Empfangsbereichs können Gebiete vorhanden sein, in denen der Empfang nicht möglich ist.

Standardzeit- Funksignalsender	Standort des Senders	Ungefährer Empfangsbereich
DCF77	Mainflingen, Deutschland (25 km südöstlich von Frankfurt)	Radius von ca. 900 km um den Funksignalsender (am Leman-See in der Schweiz eventuell nicht empfangbar)

Das von Funkuhren verwendete Standardzeit-Funksignal wird im Prinzip rund um die Uhr ausgestrahlt, es kann aber vorkommen, dass der Sendebetrieb z.B. zu Wartungs- und Inspektionszwecken unterbrochen wird. Wenn der Empfang des Signals nicht möglich ist. hält die Uhr die Uhrzeit mit einer Genauigkeit von ±15 Sek. ein.



5. Liste der dem Moduszeiger zugewiesenen Funktionen

Name	Kronenposition	TME (*1)	CHR
Funktionszeiger	Normalposition Position 1 Position 2	Zeigt Wochentag	Stoppt in Chronograph- 0-Minuten-Position
Datum	Normalposition Position 1 Position 2	Zeigt Kalendertag	Zeigt Kalendertag
Stundenzeiger/ Minutenzeiger	Normalposition Position 1 Position 2	Zeigt Stunden/Minuten	Zeigt Stunden/Minuten
	Normalposition	Zeigt Sekunden	Stoppt in 0-Position
Sekundenzeiger	Position 1	Modus-Umschaltung (stoppt in 30-SekPosition)	Modus-Umschaltung (stoppt in 30-SekPosition)
	Position 2	Zeigt Sommerzeit-Ein/ Aus-Status	Stoppt in 0-Position
24-Stunden-Zeiger	Normalposition Position 1 Position 2	Zeigt Uhrzeit (24-StdSystem)	Zeigt Uhrzeit (24-StdSystem)

Bitte orientieren Sie sich beim Lesen dieses Abschnitts an der Uhr-Illustration am Anfang dieser Anleitung. *1: Gleiche Uhrzeit an den drei Stellen des TME-Modus.

L-TM	▶ 0 ◀	ALM	CAL
Zeigt Wochentag der	Stoppt in Chronograph-	Stoppt in Chronograph-	Zeigt Wochentag
Ortszeit	30-MinPosition	0-Minuten-Position	
Zeigt Kalendertag der Ortszeit	Zeigt 31/1 an	Zeigt Kalendertag	Zeigt Kalendertag
Zeigt Stunde/Minuten der Ortszeit	Stoppt in Position 12:00	Zeigt Alarm-Stunden/ Minuten	Zeigt Stunden/Minuten
Zeigt Sekunden	Stoppt in Position 12:00	Zeigt Alarm-Ein/ Aus-Status	Zeigt abgelaufene Jahre/ Monat
Modus-Umschaltung	Modus-Umschaltung	Modus-Umschaltung	Modus-Umschaltung
(stoppt in 30-SekPosition)	(stoppt in 30-SekPosition)	(stoppt in 30-SekPosition)	(stoppt in 30-MinPosition)
Zeigt Sommerzeit-Ein/	Stoppt in Position 12:00	Zeigt Alarm	Zeigt abgelaufene Jahre/
Aus-Status		Ein oder Aus	Monat
Zeigt Ortszeit	Stoppt in Position 24:00	Zeigt Alarmzeit	Zeigt Uhrzeit
(24-StdSystem)		(24-StdSystem)	(24-StdSystem)

*1: Gleiche Uhrzeit an den drei Positionen des TME-Modus angezeigt.

Name	Kronenposition	TME (*1)	CHR
	Normalposition	Kontrolliert, ob Sommerzeit ein- oder	Start/Stopp/Rückstellung
Knopf (A)	Position 1	ausgeschaltet ist.	
	Position 2	Schaltet Sommerzeit ein/aus	Keine Änderung
	Normalposition	Empfangsergebnis/ Empfangsbereitschaft	Zeigt 1/20-Sekunden nach Stoppen des Chronographen an
Knopf (B)	Position 1	Keine Änderung	
	Position 2	Stellt Sekundenzeiger auf 12:00-Position (nach Drücken für 2 Sek.)	Keine Änderung
	Normalposition	Keine Änderung	Keine Änderung
Krone	Position 1	Modus-Umschaltung	Modus-Umschaltung
	Position 2	Zeitkorrektur (nach Drücken von Knopf (B) für 2 Sek.)	Keine Änderung

L-TM	▶ 0 ◀	ALM	CAL
Kontrolliert, ob Sommerzeit ein- oder ausgeschaltet ist	Keine Änderung	Schaltet Alarm ein/aus	Keine Änderung
Schaltet Sommerzeit ein/ aus	Wählt Stelle für Grundstellungskorrektur		Wählt Stelle für Datumskorrektur
Empfangsergebnis/ Empfangsbereitschaft		Alarmton-Monitor	
Keine Änderung	Keine Änderung	Keine Änderung	Keine Änderung
Keine Änderung	Keine Änderung	Keine Änderung	Keine Änderung
Modus-Umschaltung	Modus-Umschaltung	Modus-Umschaltung	Modus-Umschaltung
Korrektur der Ortszeit	Grundstellungskorrektur	Alarmzeitkorrektur	Datumskorrektur

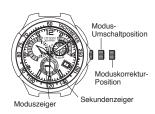
6. Umschalten des Modus

- Die Uhr besitzt sechs als "Modi" bezeichnete Betriebsarten: Uhrzeit (an drei Stellen angezeigt), Chronograph, Ortszeit, Grundstellung, Alarm und Kalender.
- · Bei drei Stellen des Uhrzeitmodus (TME) wird stets dieselbe Zeit angezeigt.

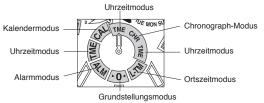
<Vorgehen zum Umschalten des Modus>

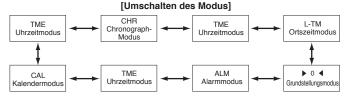
Wenn die Krone in Position 1 (Modus-Umschaltposition) vorgezogen wird, läuft der Sekundenzeiger vor (im Uhrzeigersinn) und stoppt in der 30-Sekunden-Stellung. Falls der Sekundenzeiger nicht in der 30-Sekunden-Stellung stoppt, bitte anhand der Anleitungen im Abschnitt "Kontrollieren und Korrigieren der Grundstellung" die Grundstellung korrigieren.

- Die Krone drehen und den Moduszeiger auf den jeweiligen Modus stellen.
 - Der Moduszeiger wird durch Drehen der Krone nach rechts oder links eingestellt. Alle Modi sind durch Bewegen des Moduszeigers wählbar.
- (2) Ziehen Sie die Krone in Position 2 vor (Moduskorrektur-Position), um den jeweiligen Modus in den Korrekturzustand zu versetzen.
 - Für Näheres zum Vornehmen von Korrekturen lesen Sie bitte die Korrekturanleitungen zum ieweiligen Modus.



[Modusname]





7. Benutzen des Chronographen

· Mit dem Chronographen (Stoppfunktion) können Zeiten bis zu 59 Min. 59,95 Sek. in 1/20-Sekunden-Einheiten gemessen werden. Nach der Messung stellt er sich auf 0 zurück

<Zeigerbedeutungen bei Zeitnehmung mit dem Chronographen>

Ziehen Sie die Krone in Position 1 und stellen Sie den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf [CHR] (Chronograph). Drücken Sie die Krone dann wieder in die Normalposition.

 Der Sekundenzeiger und der Funktionszeiger laufen beschleunigt zur 0-Position und die Uhr wechselt in den Chronograph-Modus.

Sekundenzeiger Funktionszeiger (Chronograph-(Chronograph-Minuten/Chronograph-1/20-Sekunden)



- Der Sekundenzeiger wird zum Chronograph-Sekundenzeiger und läuft nur beim Starten der Zeitnehmung von 0 Sekunden schnell um eine Umdrehung vor. Danach bewegt er sich zum Messen der Chronograph-Sekunden in Schritten von 1 Sekunde.
- Der Funktionszeiger wechselt auf Chronograph-Minuten und bewegt sich in 1-Minute-Schritten oder wechselt auf Anzeige der Chronograph-1/20-Sekunden.
- · Wenn der Chronograph mit Knopf (B) gestoppt wird, zeigt der Funktionszeiger die Chronograph-1/20-Sekunden an, solange der Knopf gedrückt gehalten wird.
- · Wenn die Uhr aus einem anderen Modus auf den Chronograph-Modus geschaltet wird, zeigen die Stunden- und Minutenzeiger eventuell im Modus von vor der Umschaltung an

<Zeitmessung mit dem Chronographen>

Ziehen Sie die Krone in Position 1, stellen Sie den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf [CHR] (Chronograph) und drücken Sie die Krone wieder in die Normalposition.

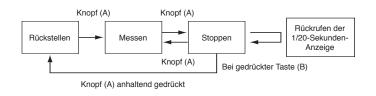
- Durch Drücken von Knopf (A) kann der Chronograph wiederholt gestartet und gestoppt werden, wobei die Uhr jedes Drücken mit einem Kontrollton bestätigt.
- (2) Wenn bei gestopptem Chronographen Knopf (B) gedrückt wird, zeigt der Funktionszeiger die Zeit in Chronograph-1/20-Sekunden an, solange der Knopf gedrückt gehalten wird. Auf Loslassen von Knopf (B) wechselt der Funktionszeiger wieder auf Anzeige der Chronograph-Minuten.
- (3) Wenn Knopf (A) bei gestopptem Chronographen gedrückt wird, stellt dies den Chronograph-Sekundenzeiger und den Chronograph-Minutenzeiger auf die 0-Position zurück.

Chronograph-Sekundenzeiger

TT/EEN

Anzeige der
Chronograph1/20-Sekunden

Funktionszeiger (Chronograph-Minuten/ Chronograph-1/20-Sekunden)



8. Einstellen von Ortszeit und Sommerzeit

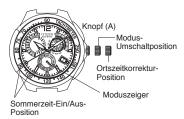
- Die Ortszeitfunktion ermöglicht das Einstellen der Ortszeit einer anderen Zeitzone als der, die im Uhrzeitmodus [TME] eingestellt ist.
- · Die Zeitdifferenz ist in 1-Stunden-Schritten einstellbar.
- Die Ortszeit ist in einem Bereich von ±26 Stunden gegenüber dem Uhrzeitmodus [TME] einstellbar.
- · Es kann auch Sommerzeit eingestellt werden. In diesem Fall beträgt der Einstellbereich -25 bis +27 Stunden.

[Hinweis] Es können keine Uhrzeiten eingestellt werden, die nicht innerhalb der obigen Bereiche liegen. Weiterhin gilt, dass die Sommerzeit manuell einund ausgeschaltet werden muss. Eine automatische Umschaltung über das Funksignal ist nicht möglich.

<Vorgehen zum Einstellen der Ortszeit>

Ziehen Sie die Krone in Position 1 und stellen Sie den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf [L-TM] (Ortszeit).

- (1) Ziehen Sie die Krone in Position 2 vor (Ortszeitkorrektur-Position).
 - Der Sekundenzeiger bewegt sich kontinuierlich und stoppt in der ON- oder OFF-Position der Sommerzeit
- (2) Stellen Sie die Stunden- und Minutenzeiger durch Drehen der Krone auf die Ortszeit
 - ① Drehen der Krone nach rechts (um 1 Klick) stellt die Stunden- und Minutenzeiger und den 24-Stunden-Zeiger um 1 Stunde vor.
 - ② Drehen der Krone nach links (um 1 Klick) stellt die Stunden- und Minutenzeiger und den 24-Stunden-Zeiger um 1 Stunde zurück.
 - Durch Weiterdrehen der Krone (schnell über mehrere Klicks) bewegen sich der Stunden- und Minutenzeiger sowie der 24-Stunden-Zeiger kontinuierlich weiter.



- · Drehen Sie die Krone nach links oder rechts, um die kontinuierliche Bewegung der Zeiger zu stoppen.
- · Entsprechend Kalender und Ortszeit ändern sich auch der Kalender- und der Wochentag.

[Hinweis] Kontrollieren Sie am 24-Stunden-Zeiger, ob die Tageshälfte richtig eingestellt ist.

(3) Stellen Sie die Krone in die Normalposition zur
ück. Damit ist die Einstellung f
ür die Ortszeitkorrektur beendet

<Vorgehen zum Einstellen der Sommerzeit>

Führen Sie bei angezeigter Ortszeit die folgenden Schritte aus.

 Ziehen Sie die Krone in Position 2 vor (Ortszeitkorrektur-Position).
 Der Sekundenzeiger bewegt sich kontinuierlich und stoppt dann auf der ON- oder OFF-Position der Sommerzeit [ON/OFF-Einstellung der Sommerzeit]

Sekundenzeiger --



ON (Ein) OFF (Aus)

- (2) Drücken Sie Knopf (A) zum Ändern der Sommerzeit-Einstellung.
 - Mit jedem Drücken von Knopf (A) ertönt ein Kontrollton und die Einstellung wechselt zwischen ON (ein) und OFF (aus). Einschalten der Sommerzeit stellt die Uhrzeit um 1 Stunde vor.
- (3) Drücken Sie die Krone wieder in die Normalposition. Damit ist die Einstellung der Sommerzeit beendet.

<Kontrollieren der Sommerzeit-Einstellung (ON/OFF)>

Die Sommerzeit-Einstellung wird für circa 10 Sekunden als ON bzw. OFF angezeigt, wenn die Krone in die Normalposition zurückgestellt wird sowie wenn im Ortszeit-Modus (L-TM) bei in Position 1 befindlicher Krone der Knopf (A) gedrückt wird.

- · Bei eingeschalteter Sommerzeit zeigt der Sekundenzeiger ON an.
- · Bei ausgeschalteter Sommerzeit zeigt der Sekundenzeiger OFF an.

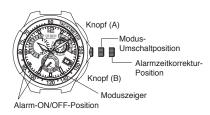
9. Benutzen des Alarms

- Die Alarmfunktion verwendet das 24-Stunden-System. Wenn eine Alarmzeit eingestellt ist, gibt die Uhr einmal pro Tag auf Erreichen der Alarmzeit für 15 Sekunden einen Alarm aus.
- · Der Alarm ist sowohl im Uhrzeitmodus als auch im Ortszeit- und im Kalendermodus einsetzbar. Der Alarm ertönt nicht, wenn die Uhr auf einen anderen Modus geschaltet ist. Durch Drücken von Knopf (A) oder (B) kann der Alarmton schon vor Ablauf der 15 Sekunden gestoppt werden.

<Einstellen der Alarmzeit>

Ziehen Sie die Krone in Position 1 und stellen Sie die Moduszeiger durch Drehen der Krone auf [ALM] (Alarm).

· Stunden- und Minutenzeiger zeigen die vorherige Alarmzeit an.



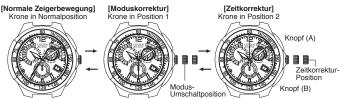
- Wenn die Krone in Position 2 (Alarmzeitkorrektur-Modus) vorgezogen wird, stoppt der Sekundenzeiger in Position ON oder OFF.
 - · Stellen Sie den Sekundenzeiger durch Drücken von Knopf (A) auf die Alarm-ON-Position
 - Mit jedem Drücken von Knopf (A) ertönt ein Kontrollton und die Alarm-Einstellung wechselt zwischen ON (ein) und OFF (aus).
 - Die Einstellung kann geändert werden, während sich die Krone in der Normalposition befindet oder in Position 1 vorgezogen ist.
- (2) Stellen Sie durch Drehen der Krone die Alarmzeit ein und dabei am 24-Stunden-Zeiger kontrollieren, ob die Tageszeit richtig eingestellt ist.
 - Drehen der Krone nach rechts (um 1 Klick) stellt den Minutenzeiger und Stundenzeiger um 1 Minute vor.
 - ② Drehen der Krone nach links (um 1 Klick) stellt den Minutenzeiger und Stundenzeiger um 1 Minute zurück.
 - Auf schnelles Weiterdrehen der Krone (um zwei Klicks) bewegen sich der Minuten- und Stundenzeiger kontinuierlich.
 - · Drehen der Krone nach links oder rechts unterbricht die Zeigerbewegung.
- (3) Drücken Sie die Krone wieder in Position 1, um die Uhr auf den vorherigen Modus
- (4) Stellen Sie die Krone wieder in die Normalposition. Damit ist die Einstellung der Alarmzeit beendet.

10. Manuelles Einstellen von Uhrzeit und Sommerzeit

- · Wenn das Funksignal nicht empfangbar ist, kann die Uhrzeit auch manuell eingestellt werden.
- Bei Empfang des Funksignals erfolgt das Ein- und Ausschalten der Sommerzeit automatisch.
 Die Uhr bitte vor dem Empfangen des Funksignals vom Handgelenk abnehmen, um sicherzustellen, dass die Uhrzeit richtig eingestellt wird.

A. Einstellen der Uhrzeit

(In den drei Funktionen des TME-Modus wird dieselbe Uhrzeit angezeigt. Es ist nur erforderlich, die Uhrzeit bei einer der dieser Funktionen einzustellen.)



<Vorgehen für Zeitkorrektur>

Ziehen Sie die Krone in Position 1 vor und stellen Sie den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf [TME] (Zeit).

- (1) Ziehen Sie die Krone in Position 2 vor (Zeitkorrektur-Position)
 - Der Sekundenzeiger bewegt sich kontinuierlich und stoppt in der Sommerzeit-ON- oder OFF-Position.
- (2) Drücken Sie etwa 2 Sekunden lang Knopf (B).
 - Wenn Knopf (B) für 2 Sekunden oder länger gedrückt wird, läuft der Sekundenzeiger die O-Sekunden-Position vor (im Uhrzeigersinn). Geben Sie Knopf (B) frei, sobald der Sekundenzeiger in der O-Sekunden-Position gestoppt hat.
- (3) Stellen Sie die Minuten-, Stunden- und 24-Stunden-Zeiger durch Drehen der Krone auf die aktuelle Uhrzeit
 - ① Drehen der Krone nach rechts (um 1 Klick) stellt die Stunden- und Minutenzeiger und den 24-Stunden-Zeiger um 1 Stunde vor.
 - ② Drehen der Krone nach links (um 1 Klick) stellt die Stunden- und Minutenzeiger und den 24-Stunden-Zeiger um 1 Stunde zurück.
 - Durch längeres Weiterdrehen der Krone (schnell über mehrere Klicks) bewegen sich der Stunden- und Minutenzeiger sowie der 24-Stunden-Zeiger kontinuierlich weiter.
 - Drehen Sie die Krone nach links oder rechts, um die kontinuierliche Bewegung der Zeiger zu stoppen.
 - · Kontrollieren Sie am 24-Stunden-Zeiger, ob die Tageshälfte richtig eingestellt ist.
- (4) Stellen Sie die Krone synchron mit einem Telefonzeitsignal oder anderen Referenzsignal in die Normalposition zurück. Damit ist die Zeitkorrektur beendet.

B. Einstellen der Sommerzeit

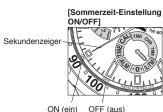
<Vorgehen zum Einstellen der Sommerzeit>

Führen Sie bei bereits angezeigtem Uhrzeitmodus die nachfolgenden Schritte aus.

- (1) Ziehen Sie Krone in Position 2 vor (Zeitkorrektur-Position).
- Der Sekundenzeiger bewegt sich kontinuierlich und stoppt dann in der Sommerzeit-ON- oder OFF-Position.
- (2) Drücken Sie Knopf (A) zum Ändern der Sommerzeit-Einstellung.
 - Mit jedem Drücken von Knopf (A) ertönt ein Kontrollton und die Einstellung wechselt zwischen ON (ein) und OFF
 (aus). Einschalten der Sommerzeit

 [Sommerzeit-Einstellung verbagen und Gereichte und die Einstellung verbagen und Gereichte und Gere
- stellt die Uhrzeit um 1 Stunde vor.

 (3) Drücken Sie die Krone wieder in die Normalposition. Damit ist die Einstellung der Sommerzeit beendet.



<Kontrollieren der Sommerzeit-Einstellung (ON/OFF)>

Die Sommerzeit-Einstellung wird für circa 10 Sekunden als ON bzw. OFF angezeigt, wenn die Krone in die Normalposition zurückgestellt wird sowie wenn im Uhrzeitmodus (TME) bei in Position 1 befindlicher Krone der Knopf (A) gedrückt wird.

- · Bei eingeschalteter Sommerzeit zeigt der Sekundenzeiger ON an.
- · Bei ausgeschalteter Sommerzeit zeigt der Sekundenzeiger OFF an.

11. Manuelles Einstellen des Kalendertags

 Diese Uhr ist mit einem "ewigen" Kalender ausgestattet, der Jahr (Gemeinjahre seit dem letzten Schaltjahr), Monat, Kalendertag und Wochentag bis zum 28. Februar 2100 automatisch anpasst, sobald das Datum eingestellt worden ist.

<Ändern der Korrekturstelle>

Drücken von Knopf (A) schaltet die Korrekturstelle in der Reihenfolge Monat/Jahre seit letztem Schaltjahr → Kalendertag → Wochentag weiter.

[Weiterschalten der Korrekturstelle]



<Vorgehen für Datumskorrektur>

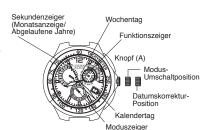
Ziehen Sie die Krone in Position 1 vor und stellen Sie den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf CAL (Kalender).

- (1) Ziehen Sie die Krone in Position 2 vor (Datumskorrektur-
 - Position).
 - Der Sekundenzeiger bewegt sich kontinuierlich bis in die Position

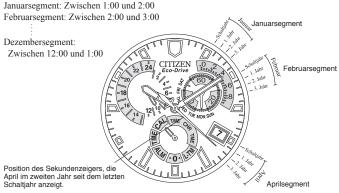
Monatsanzeige/Jahre seit Schaltjahr, womit sich die Uhr im Korrekturmodus für Monat/abgelaufene Jahre befindet.



① Drehen Sie die Krone nach rechts (um einen Klick), um den Sekundenzeiger auf die Position für dem Monat und Anzahl Jahre seit dem letzten Schaltjahr zu stellen.



Ablesen des Monats|



[Ablesen der abgelaufenen Jahre]

Schaltjahr: Anfangspunkt des Monatssegments

- 1. Jahr nach letztem Schaltjahr: 1. Teilstrich im Monatssegment
- 2. Jahr nach letztem Schaltjahr: 2. Teilstrich im Monatssegment

3. Jahr nach letztem Schaltjahr: 3. Teilstrich im Monatssegment

< Übersichtstabelle zur Anzahl Jahre seit Schaltjahr>

Jahr	Abgelaufenes Jahr	Jahr	Abgelaufenes Jahr
2015	3. Jahr	2019	3. Jahr
2016	Schaltjahr	2020	Schaltjahr
2017	1. Jahr	2021	1. Jahr
2018	2. Jahr	2022	2. Jahr

Beispiele:

- · Januar im aktuellen Schaltjahr: Sekundenzeiger in die 5-Sekunden-Position stellen.
- · April des 3. Jahres nach dem letzten Schaltjahr: Sekundenzeiger auf 23-Sekunden-Position stellen.

- (3) Drücken Sie Knopf (A).
 - Der Funktionszeiger läuft um eine Umdrehung vor und zurück, womit die Uhr in den Datumskorrekturmodus eintritt.
- (4) Stellen Sie durch Drehen der Krone das Datum ein.
 - Wenn die Krone nach rechts gedreht wird (um einen Klick), führt der Funktionszeiger fünf Umdrehungen im Uhrzeigersinn aus und stellt das Datum um einen Tag vor.
 - ② Wenn die Krone nach links gedreht wird (um einen Klick), führt der Funktionszeiger fünf Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn aus und stellt das Datum um einen Tag zurück.
 - Durch Weiterdrehen der Krone (schnell um mehrere Klicks) wird das Datum kontinuierlich korrigiert.
 - Drehen Sie die Krone nach links oder rechts, um die kontinuierliche Datumskorrektur abzubrechen
- (5) Drücken Sie Knopf (A).
 - Der Funktionszeiger läuft eine halbe Umdrehung vor und zurück und stoppt in der Wochentagkorrektur-Position, womit die Uhr in den Wochentag-Korrekturmodus eingetreten ist.

- (6) Drehen Sie die Krone zum Einstellen des Wochentags.
 - Drehen der Krone nach rechts (um einen Klick) ändert den Wochentag in der Reihenfolge SUN (So.) → MON (Mo.) → · · · · FRI (Fr.) → SAT (Sa.) und dann wieder zurück auf SUN.
 - ② Drehen der Krone nach links (um einen Klick) ändert den Wochentag in der umgekehrten Reihenfolge → SUN (So.) → SAT (Sa.) · · · TUE (Di.) → MON (Mo.) und dann wieder zurück auf SUN.
- (7) Drücken Sie die Krone in die Normalposition zurück. Damit ist der Korrekturvorgang beendet.

Finstellen eines nicht existierenden Datums>

Das Datum wird automatisch auf den ersten Tag des folgenden Monats geändert, wenn die Krone aus dem Datumskorrekturmodus in die Normalposition zurückgestellt wird. Das Datum wird wie unten dargestellt angezeigt, wenn versehentlich ein nicht existierendes Datum eingestellt wurde.

Beispiele:

Gemeinjahr: 29., 30. oder 31. Februar → 1. März Gemeinjahr: 31. April → 1. Mai Schaltjahr: 30. oder 31. Februar → 1. März

Da für den Tag der eingestellte Wochentag angezeigt wird, diesen wie erforderlich korrigieren.

Kontrollieren und Korrigieren der Grundstellung

Die Grundstellung kann ausdriften, wenn die Uhr in einem Umfeld verwendet wird, in dem sie heftigen Stößen oder magnetischen Feldern ausgesetzt ist. Wenn die Uhr bei verschobener Grundstellung benutzt wird, ist einwandfreie Funktion von Uhrzeit, Kalender, Alarm usw. nicht mehr gewährleistet. In solchen Fällen bitte die Grundstellung kontrollieren und erforderlichenfalls korrigieren.

A. Kontrollieren der Grundstellung

- Ziehen Sie die Krone in Position 1 vor und stellen Sie den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf ▶ 0 ◀ (Grundstellung).
 - · Der Sekundenzeiger läuft in die 30-Sekunden-Position vor (im Uhrzeigersinn).
 - Der 24-Stunden-, Stunden- und Minutenzeiger bewegen sich vorwärts (im Uhrzeigersinn) oder rückwärts (gegen den Uhrzeigersinn) in die Grundstellung (0 Std. 0 Min. 0 Sek.) und stoppen.
 - Der Kalendertag wird zwischen dem 31. und dem 1. angezeigt und der Funktionszeiger stellt sich auf MON und stoppt.

- (2) Stellen Sie die Krone in die Normalposition zurück.
 - · Der Sekundenzeiger bewegt sich in die Grundstellung (0:00) und stoppt.

Falls die Grundstellungen der einzelnen Zeiger einwandfrei wie oben beschrieben angezeigt werden, die Krone in Position 1 vorziehen und die Uhr wieder auf den Modus stellen, in dem Sie zuvor benutzt wurde.

<Grundstellungen der einzelnen Zeiger>

- · 24-Stunden-Zeiger: 24 Std. 0 Min.
- · Stundenzeiger, Minutenzeiger: 0 Std 0 Min
- · Sekundenzeiger: 0 Sek.
- · Funktionszeiger: MON
- · Kalendertag: Zwischen 31. und 1.
- * Falls die Uhr nicht wie oben gezeigt anzeigt, bitte die im folgenden Abschnitt beschriebene Korrektur der Grundstellungen vornehmen.



B. Korrigieren der Grundstellungen

· Zum Korrigieren der Grundstellungen wird die Korrekturstelle durch wiederholtes Drücken von Knopf (A) in der Reihenfolge Sekunden → Stunden-/Minutenzeiger → Kalendertag (Funktionszeiger dreht sich) entsprechend weitergeschaltet.



Ziehen Sie die Krone in Position 1 vor und stellen Sie den Moduszeiger durch Drehen der Krone auf ▶0 ◀ (Grundstellung). Wenn die Krone dann in Position 2 vorgezogen wird, läuft der Sekundenzeiger kontinuierlich vor und stoppt, womit die Uhr in den Grundstellungs-Korrekturmodus eingetreten ist.

- (1) Stellen Sie den Sekundenzeiger durch Drehen der Krone in die Grundstellung (0:00).
 - Drehen der Krone nach rechts (um 1 Klick) stellt den Sekundenzeiger um 1 Sekunde vor.
 Durch Weiterdrehen der Krone (schnell über mehrere Klicks) bewegt sich der Sekundenzeiger kontinuierlich weiter.
 - Drehen Sie die Krone nach links oder rechts, um die kontinuierliche Bewegung des Sekundenzeigers zu stoppen.

- Der Sekundenzeiger kann nicht durch Drehen der Krone nach links auf die Grundstellung justiert werden.
- (2) Drücken Sie Knopf (A).
 - Der Stunden- und der Minutenzeiger bewegen sich vor und zurück und treten dann in den Korrekturmodus ein.
- (3) Stellen Sie den Stunden- und den Minutenzeiger durch Drehen der Krone auf "0 Std. 0 Min.". Da die Bewegung des 24-Stunden-Zeigers mit dem Stundenzeiger koordiniert ist, den 24-Stunden-Zeiger auf 24 Std. (12:00 Uhr) einfluchten.
 - ① Drehen der Krone nach rechts (um einen Klick) stellt den Stunden- und Minutenzeiger um 1/4 Minute vor (bei Drehen um vier Klicks entsprechend um 1 Minute).
 - ② Drehen der Krone nach links (um einen Klick) stellt den Stunden- und Minutenzeiger um 1/4 Minute zurück (bei Drehen um vier Klicks entsprechend um 1 Minute).
 - Durch Weiterdrehen der Krone (schnell über mehrere Klicks) bewegen sich der Stunden- und Minutenzeiger kontinuierlich.
 - Drehen Sie die Krone nach links oder rechts, um die kontinuierliche Bewegung der Zeiger zu stoppen.
- (4) Drücken Sie Knopf (A).
 - Der Funktionszeiger bewegt sich vor und zurück und tritt dann in den Datumskorrekturmodus ein.

Das Datum wechselt auf den 1., nachdem der Funktionszeiger fünf Umdrehungen ausgeführt hat.

- (5) Stellen Sie den Funktionszeiger durch Drehen der Krone zwischen den 31. und 1. und drehen Sie dann die Krone zum Einstellen des Funktionszeigers auf MON.
 - Drehen Sie die Krone kontinuierlich nach rechts (schnell um mehrere Klicks).
 - Der Funktionszeiger führt fünf Umdrehungen im Uhrzeigersinn aus und das Datum wechselt auf den 1.
 - ② Drehen Sie den Funktionszeiger weiter, bis das Datum den 31. erreicht.
 - ③ Drehen Sie die Krone um einen Klick nach links oder rechts, um den Funktionszeiger zu stoppen, wenn das Datum auf den 31. gewechselt ist.
 - ① Drehen Sie den Funktionszeiger, indem Sie die Krone um jeweils einen Klick nach rechts drehen. Vergewissern Sie sich, dass das Datum eine Zwischenstellung zwischen dem 1. und 31. erreicht hat, und stellen Sie dann unbedingt den Funktionszeiger auf die Position MON
- (6) Drücken Sie die Krone in die Normalposition. Damit ist die Korrektur der Grundposition beendet.
 - · Nach dem Korrigieren der Grundposition unbedingt den Modus auf TME (Uhrzeit) stellen und durch freien Empfang die korrekte Uhrzeit einstellen lassen.

Stellung der Datumsanzeige



Stellung des Funktionszeigers



13. Fotoelektrische Stromerzeugung

Diese Uhr besitzt eine Akkubatterie zum Speichern elektrischer Energie. Wenn die Akkubatterie voll aufgeladen wurde, kann damit bei normalem Gebrauch (ohne Aktivierung der Stromsparfunktion) die korrekte Uhrzeit für circa 6 Monate aufrechterhalten werden. Bei aktivierter Stromsparfunktion erhält die Uhr die korrekte Uhrzeit für ungefähr 1 Jahr aufrecht

<Um die Uhr optimal zu nutzen>

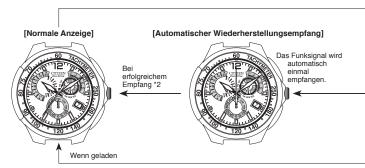
Damit die Uhr stets die optimale Funktion bietet, sollten Sie versuchen, sie ständig geladen zu halten. Laden Sie die Uhr, indem Sie sie mit dem Zifferblatt (das die Solarzelle enthält) direkt auf die Sonne oder das Licht einer Leuchtstofflampe richten.

<Halten Sie die Uhr möglichst ständig geladen>

- Falls Sie normalerweise Kleidung mit langen Ärmeln tragen, können diese die Uhr verdecken und einen ausreichenden Lichteinfall verhindern, so dass die Uhr nicht ausreichend geladen wird. Achten Sie besonders in den Wintermonaten verstärkt darauf, dass die Uhr auch ausreichend aufgeladen wird.
- Wenn Sie die Uhr abnehmen, legen Sie sie möglichst nahe an einem Fenster oder an einem anderen Ort ab, an dem Sie der Sonne ausgesetzt ist. Dadurch wird die Uhr wieder aufgeladen und bietet stets die optimale Funktion.

14. Spezielle Funktionen Eco-Drive Uhren

Wenn die Uhr nicht mehr ausreichend geladen ist, ändert sich die Anzeige wie unten gezeigt.



- *1: Wenn die Uhr wegen unzureichender Ladung stehen geblieben ist, sind bis zum automatischen Wiederherstellungsempfang mindestens 30 Minuten erforderlich, auch wenn die Uhr dem Licht aussesetzt ist
- *2: Falls der automatische Wiederherstellungsempfang gescheitert ist, kehrt die Uhr zu der Uhrzeit zurück, die vor dem Stoppen wegen unzureichender Ladung geführt wurde, und nimmt den Betrieb mit diese Uhrzeit wieder auf. In diesem Falle bewegt sieh der Sekundenzeiger zwar in 1-Sekunden-Intervallen, die Uhrzeit ist aber nicht korrekt und sollte vor der weiteren Benutzung zunächst manuell oder durch freien Empfang neu eingestellt werden.

Wenn die Uhr wegen zu geringem Lichteinfall auf das Zifferblatt (Solarzelle) nicht mehr ausreichend geladen ist [Warnanzeige bei unzureichender Ladung] Wenn durch Lichteinfall Wenn Warnanzeige für Sekundenzeiger-Bewegung auf das Zifferblatt unzureichende Ladung wechselt auf (Solarzelle) ausreichend (Sekundenzeiger bewegt 2-Sekundensich in 2-Sekundengeladen *1 Intervalle Intervallen) 4 Tage oder Uhr stoppt länger andauert wegen unzureichender Ladung Beweat sich in. 2-Sekunden-Intervallen

A. Stromsparfunktion

<Stromspar>

Wird die Uhr 30 Minuten oder länger an einem Ort gelagert, an dem ihre Solarzelle fortwährend kein Licht erhält, wechselt die Uhr in den Stromsparmodus, und einige Leistungsmerkmale der Uhr werden deaktiviert.

* Bei aktivierter Stromsparfunktion behält die Uhr weiterhin die innerhalb des Zeitgenauigkeitsbereichs festgelegte genaue Zeit bei.

<Deaktivieren von Stromspar>

Die Stromsparfunktion kann nicht durch Betätigung von Krone oder Knöpfen beendet werden.

Sie wird automatisch beendet, wenn die Solarzelle Licht ausgesetzt wird.

Nachdem die Stromsparfunktion beendet wurde, zeigt die Uhr wieder die aktuelle Zeit an.

Wenn die Uhr nur ungenügend aufgeladen ist, beginnt sich der Sekundenzeiger in 2-Sekunden-Intervallen zu bewegen.

Bringen Sie den Sekundenzeiger wieder dazu, dass er sich im 1-Sekunden-Intervall bewegt, indem Sie die Uhr aufladen.

[Hinweis]

Auch wenn die Uhr im Stromsparmodus weiterhin innerhalb des Zeitgenauigkeitsbereichs präzise läuft, sollten Sie trotzdem nach Beenden der Stromsparfunktion die Funktion für freien Empfang durchführen, bevor Sie die Uhr verwenden.

B. Warnfunktion für unzureichende Ladung

Die Bewegung des Sekundenzeigers wechselt von 1-Sekunden-Intervallen auf 2-Sekunden-Intervalle. Wenn nach dem Wechsel auf 2-Sekunden-Intervalle etwa 4 Tage vergehen, stoppt die Uhr wegen unzureichender Ladung.



Bewegung in 2-Sekunden-Intervallen

[Hinweis] Bei Bewegung in 2-Sekunden-Intervallen:

- Die Uhrzeit kann nicht durch regelmäßigen automatischen oder freien Empfang korrigiert werden, und die Zeit kann nicht manuell korrigiert werden.
- (2) Nur der Uhrzeitmodus ist angezeigt und die anderen Modi sind nicht verwendbar.

C. Überladungsschutzfunktion

Wenn die Akkubatterie vom in die Solarzelle einfallenden Licht voll aufgeladen wurde, spricht automatisch die Überladungsschutzfunktion an und verhindert, dass der Akku überladen wird. Dadurch kann die Uhr beliebig lange geladen werden, ohne dass Akku, Ganggenauigkeit, die Uhrfunktionen oder die Leistung der Uhr nachteilig beeinflusst werden

15. Allgemeine Referenz zur Ladezeit von Eco-Drive Uhren

Unten sind die ungefähren Zeiten angegeben, die für das Aufladen benötigt werden, wenn die Uhr dauerhaft Licht ausgesetzt wird. Diese Tabelle dient nur allgemein als Referenz und repräsentiert keine genauen Ladezeiten.

		Ladezeit (ungefähr)		
Umgebungswerte	Lichtintensität (in Lux)	Um einen Tag lang zu funktionieren	Um nach Entladung der Zelle normal zu funktionieren	Um nach Entladung die Zelle vollständig aufzuladen
Im Freien (sonnig)	100.000	2 Minuten	45 Minuten	9 Stunden
Im Freien (bewölkt)	10.000	12 Minuten	2.5 Stunden	45 Stunden
20 cm von einer Leuchtstofflampe (30 W)	3.000	40 Minuten 6.5 Stunden 150		150 Stunden
Innenbeleuchtung	500	4 Stunden	45 Stunden	

Um einen Tag lang zu funktionieren:

Erforderliche Zeit zum Aufladen der Uhr für 1 Tag Betrieb mit normaler Zeigerbewegung.

Um nach Entladung die Zelle vollständig aufzuladen:

Erforderliche Zeit zum Aufladen der Uhr aus dem gestoppten Zustand bei unzureichender Ladung in den voll geladenen Zustand.

[Hinweis]

Wenn die Uhr voll aufgeladen wurde, bietet sie eine Dauerbetriebszeit von ungefähr sechs Monaten ohne zusätzliches Aufladen. Wenn die Stromsparfunktion aktiviert ist, hält die Uhr die laufende Uhrzeit circa ein Jahr aufrecht. Wenn die Uhr wegen unzureichender Ladung stehen geblieben ist, sollten Sie sie möglichst täglich laden, da eine beträchtliche Ladezeit erforderlich ist, bis die Uhr wie in der Tabelle gezeigt den Betrieb wieder aufnimmt. Es wird empfohlen, die Uhr mindestens einmal pro Monat in der direkten Sonne aufzuladen.

16. Vorsichtsmaßregeln zur Handhabung von Eco-Drive Uhren

ACHTUNG Vorsichtsmaßregeln zum Laden

- · Laden der Uhr unter hohen Temperaturen kann Verformungen oder Verfärbungen externer Teile und einen Defekt von Teilen des Uhrwerks verursachen.
- · Vermeiden Sie ein Laden der Uhr bei hohen Temperaturen (ca. 60 °C oder höher). **Beispiele**:
 - Wenn die Uhr zum Aufladen zu nahe an einer Lichtquelle platziert wird, die heiß werden kann, wie z.B. eine Glühlampe oder Halogenlampe.
 - Wenn die Uhr auf dem Armaturenbrett eines Fahrzeugs abgelegt wird, das sich schnell stark erhitzen kann
- Beim Laden der Uhr mit einer Glühlampe, Halogenlampe oder anderen Lichtquelle, die sehr heiß werden kann, ist stets ein Abstand von mindestens 50 cm zur Lichtquelle einzuhalten, damit die Uhr sich nicht zu stark erhitzt.

WARNUNG Handhabung der Akkubatterie

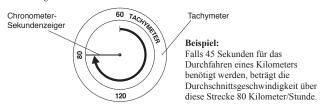
- · Versuchen Sie auf keinen Fall, die Energiespeicherzelle aus der Uhr zu entnehmen.
- Wenn die Zelle einmal entnommen werden muss, ist sie außer Reichweite von
- kleineren Kindern zu verwahren, damit sie nicht verschluckt werden kann.
- Falls die Akkuzelle verschluckt wurde, ist unverzüglich ein Arzt zu konsultieren und medizinische Hilfe in Anspruch zu nehmen.

WARNUNG Auswechseln der Akkuzelle

 Obwohl die Energiespeicherzelle normalerweise nicht ausgewechselt werden muss, kann dies in seltenen Fällen bei einem Akkuproblem erforderlich werden. In solchen Fällen die Akkubatterie bitte umgehend austauschen lassen.

17. Verwendung des Tachymeters (wenn vorhanden)

Die Tachymeterfunktion wird verwendet, um die Fahrgeschwindigkeit eines Kraftfahrzeuges zu messen. Mit dieser Armbanduhr kann die Durchschnittsgeschwindigkeit für eine bestimmte Strecke ungefähr bestimmt werden, indem die für einen Kilometer erforderlichen Sekunden gemessen werden (Meßbereich: maximal 60 Sekunden). Um die Durchschnittsgeschwindigkeit zu bestimmen, das Chronometer gleichzeitig mit dem Start der Messung starten. Das Chronometer stoppen, wenn das Fahrzeug einen Kilometer gefahren ist. Die durchschnittliche Geschwindigkeit über diese Strecke kann dann anhand der Position des Sekundenzeigers des Chronometers abgelesen werden.



18. Störungsbehebung

<Funkempfangsfunktion>

Wenn Sie ein Problem vermuten, kontrollieren Sie dieses bitte zunächst anhand der folgenden Liste.

Problem	Zu prüfende Punkte	Behebungsmaßnahmen
Uhr beginnt den Empfang nicht	- Ist die Uhr im Uhrzeitmodus (TME) oder Ortszeitmodus (L-TM)? - Bewegt sich der Sekundenzeiger auf "RX" (Empfangsbereitschaft)?	- Ziehen Sie die Krone in Position 1 vor und stellen Sie den Modus durch Drehen der Krone auf den Uhrzeit- oder Ortszeitmodus. - Knopf (B) gedrückt halten und dann freigeben, wenn der Sekundenzeiger Position RX erreicht.
Kein Funkempfang (obwohl im Sendebereich)	Funksignal durch Objekte blockiert oder durch Geräte gestört? Empfang zu weit vom Fenster entfernt durchgeführt?	Versuchen Sie den Empfang mit auf ein Fenster gerichteter 6-Uhr-Position; dabei Objekte vermeiden, die das Signal blockieren oder Rauschen einstreuen. Ermitteln Sie durch Ausprobieren verschiedener Ausrichtungen, Orte und Winkel unter Beobachtung der vom Sekundenzeiger angezeigten Empfangstärke den günstigsten Empfangs (Siehe Abschnitte "Für guten Empfangs" und "Orte mit schwierigem Empfang" dieser Bedienungsanleitung.)

Kein Funkempfang trotz	· Zeigt der Sekundenzeiger auch	Warten Sie, bis der Empfang beendet
auf RX stehendem	während des Empfangs	ist (d.h. der Sekundenzeiger sich wieder
Sekundenzeiger	Signalstärke H, M oder L an?	in 1-Sekunden-Intervallen bewegt).
Zeit stimmt nicht mit Zeitansage überein, obwohl das Funksignal empfangen wurde	· Ist die Grundstellung korrekt eingestellt?	Kontrollieren Sie die Grundstellung. Wenn die Grundstellung nicht stimmt, diese wie unter "Korrigieren der Grundstellung" in dieser Bedienungsanleitung beschrieben richtig einstellen.

19. Zur besonderen Beachtung

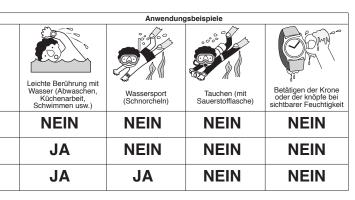
WARNUNG: Zur Wasserdichtigkeit

Die verschiedenen Klassen der Wasserdichtigkeit lassen sich der nachstehenden Tabelle entnehmen.

- 1 Bar entspricht ungefähr 1 Atmosphäre.
- * WATER RESIST (ANT) xx bar kann auch als W.R. xx bar angegeben werden.

Anzeige Zifferblatt Gehäuserückwand		Spezifikationen	Geringe Berührung mit Wasser (Händewaschen, Regen usw.)
WATER RESIST oder keine Anzeige	WATER RESIST(ANT)	Wasserdicht bis 3 Atmosphären	JA
WR 50 oder WATER RESIST 50	WATER RESIST(ANT)5 bar oder WATER RESIST(ANT)	Wasserdicht bis 5 Atmosphären	JA
WR 100/200 oder WATER RESIST 100/200	WATER RESIST(ANT) 10/20 bar oder WATER RESIST(ANT)	Wasserdicht bis 10/20 Atmosphären	JA

Vergleichen Sie die Kürzel zur Wasserdichtigkeit auf dem Zifferblatt und der Gehäuserückseite Ihrer Uhr mit den Angaben der Tabelle.



WARNUNG: Zur Wasserdichtigkeit

- Wasserdicht für den täglichen Gebrauch (bis zu 3 Atmosphären): Solch eine Uhr darf geringfügig Wasser ausgesetzt werden. Sie kann z.B. beim Händewaschen am Handgelenk bleiben, darf aber nicht unter Wasser getaucht werden.
- Erhöhte Wasserdichtigkeit für den täglichen Gebrauch (bis zu 5 Atmosphären): Solch eine Uhr darf z.B. beim Baden und Schwimmen, nicht aber beim Schnorcheln aufbehalten bleiben.
- Hohe Wasserdichtigkeit f
 ür den t
 äglichen Gebrauch (bis zu 10/20 Atmosph
 ären): Solch eine
 Uhr darf beim Schnorcheln aufbehalten bleiben, nicht aber beim Tauchen mit
 Sauerst
 öfflasche

VORSICHT

- Die Krone muß beim Tragen der Uhr unbedingt in ihre Ausgangsstellung zurückgedrückt sein. Falls Ihre Armbanduhr mit einer aufschraubbaren Krone versehen ist, ziehen Sie unbedingt die Krone richtig fest an.
- Die Krone oder der knöpfe NIEMALS bei nasser Uhr oder mit nassen Händen betätigen.
 Andernfalls kann Wasser eintreten und die Wasserdichtigkeit verlorengehen.
- Nach Gebrauch in Salzwasser die Uhr unter Leitungswasser abspülen und anschließend mit einem Tuch trockenwischen.
- Wenn Wasser in die Uhr eingedrungen ist, oder wenn die Innenseite des Glases l\u00e4nger als einen Tag lang beschlagen bleibt, bringen Sie lhre Uhr bitte unverz\u00fcglich zu Ihrem Fachh\u00e4ndler oder zur n\u00e4chsten Citizen-Kundendienststelle. Wenn nichts unternommen wird, ist Korrosion die Folge.

 Wenn Salzwasser in die Uhr eingedrungen ist, verstauen Sie die Uhr in einem Karton oder Plastikbeutel und bringen Sie sie unverzüglich zur Reparatur. Andernfalls steigt der Druck in der Uhr an, und Bauteile (Quarz, Krone, Knöpfe usw.) können sich lösen.

VORSICHT: Die Uhr stets sauberhalten.

- Staub- und Schmutzansammlungen zwischen Gehäuse und Krone erschweren das Betägigen der Krone. Drehen Sie die in ihrer Ausgangsstellung befindliche Krone in regelmäßigen Abständen, damit sich Schmutzteilchen lösen, und entfernen Sie die Reste mit einem sauheren Pinsel
- Staub und Schmutz sammelt sich in Rillen und Spalten im Gehäuse und Armband an. Solche Verschmutzungen können Korrosion verursachen und z.B. Ihre Kleidung verfärben.
 Reinigen Sie die Uhr regelmäßig.

Reinigen der Uhr

- Reinigen Sie das Glas und das Gehäuse mit einem weichen Tuch von Schmutz, Schweiß und Feuchtigkeit.
- Reinigen Sie das Lederarmband mit einem weichen Tuch von Schweiß und Schmutz.
- Reinigen Sie ein Metall-, Kunststoff- oder Gummiarmband in einer milden Seifenlösung von Schmutz. Entfernen Sie Schmutzablagerungen zwischen den Gliedern eines Metallarmbands mit einer weichen Bürste. Wenn Ihre Uhr nicht wasserdicht ist, überlassen Sie solch eine Reinigung Ihrem Fachhändler.

HINWEIS: Verwenden Sie keine scharfen Lösungsmittel (Verdünner, Waschbenzin usw.), da diese die Gehäuse- und Bandoberfläche angreifen können und die Dichtungen beschädigen.

VORSICHT: Umgebungsbedingungen

- Setzen Sie Ihre Uhr keinen Temperaturen aus, die außerhalb des vorgeschriebenen Temperaturbereichs liegen.
 - Bei Nichtbeachtung ist keine einwandfreie Funktionsfähigkeit gewährleistet und die Uhr kann sogar stehenbleiben.
- Tragen Sie Ihre Uhr NICHT in Umgebungen mit hohen Temperaturen, wie sie z.B. in einer Sauna auftreten. Bei Nichtbeachtung können Sie Ihre Haut verbrennen.
- Lassen Sie Ihre Uhr NICHT an Orten mit hohen Temperaturen, z.B. im Handschuhfach oder auf dem Armaturenbrett eines in der Sonne geparkten Fahrzeuges. Bei Nichtbeachtung kann durch Schmelzen von Kunststoffteilen die Uhr beschädigt werden.
- Lassen Sie Ihre Uhr NICHT in die N\u00e4he starker Magnete. Die Ganggenauigkeit der Uhr wird beeintr\u00e4chtigt, wenn sie in zu gro\u00dfer N\u00e4he von magnetischen Schlie\u00dfmechanismen, Lautsprechern von Funktelefonen usw. getragen wird. Halten Sie die Uhr von solchen Magneten fern, und korrigieren Sie ggf. die Uhrzeit.
- Lassen Sie Ihre Uhr NICHT in die N\u00e4he von Haushaltsger\u00e4ten, die eine hohe statische Elektrizit\u00e4t erzeugen. Die Ganggenauigkeit der Uhr wird beeintr\u00e4chtigt, wenn sie hoher statischer Elektrizit\u00e4t, wie sie z.B. von Fernsehger\u00e4ten kommt, getragen wird.

- Schützen Sie die Uhr vor starken Stößen und lassen Sie sie nicht auf den Boden fallen.
- Schützen Sie die Uhr vor Umgebungen, in denen Sie Chemikalien und korrosiven Gasen ausgesetzt ist. Wenn die Uhr mit starken Lösungsmitteln wie Verdünner und Waschbenzin usw. in Berührung kommt, können Verfärbungen eintreten, bestimmte Komponenten können schmelzen, aufbrechen usw. Bei direktem Kontakt mit Quecksilber aus Thermometern werden das Gehäuse, das Band und andere Teile verfärbt.

Periodische Inspektion

Ihre Armbanduhr muß einmal alle zwei oder drei Jahre überprüft werden, um hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer sicherzustellen.

Damit Ihre Armbanduhr wasserdicht verbleibt, muß die Dichtung regelmäßig erneuert werden.

Andere Teile müssen ebenfalls überprüft und ggf. erneuert werden. Verlangen Sie immer Citizun Originalteile als Ersatz.

20. Technische Daten

- 1. Modell: E67*
- Typ: Solargespeiste Analoguhr
- 3. Ganggenauigkeit: Innerhalb von durchschnittlich ±15 Sek./Monat (bei Verwendung im Normaltemperaturbereich von +5 °C bis +35 °C, ohne Funkempfang)
- 4. Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
- 5. Anzeigefunktionen:
 - · Zeit: Stunden, Minuten, Sekunden, Sommerzeit
 - Kalender: Seit letztem Schaltjahr vergangene Jahre, Monat, Kalendertag und Wochentag

6. Zusätzliche Funktionen:

- · Solarbetriebsfunktion
- Funkempfang (regelmäßiger automatischer Empfang, freier Empfang, automatischer Wiederherstellungsempfang
- Empfangsstatus-Anzeigefunktion (RX)
- Empfangsstärke-Anzeigefunktion (H, M, L)
- Empfangsergebnis-Kontrollfunktion (H, M, L, NO)

- Chronograph-Funktion (60 Minuten Zeitmessung, 1/20-Sek.-Einheiten)
- Ortszeitfunktion (Zeitdifferenz-Korrektur: 1-Std.-Einheiten, Sommerzeit-Ein/Aus-Funktion)
- · Grundstellung-Kontrollfunktion
- · Alarmfunktion (24-Std.-Uhrzeitformat)
- · Fotoelektrische Stromerzeugung
- Stromsparfunktion
- · Warnfunktion für unzureichende Ladung
- Überladungsschutzfunktion

7. Dauerbetriebszeiten:

- Zeit bis Stehenbleiben nach vollem Aufladen.
 - : Circa 1 Jahr (bei aktivierter Stromsparfunktion)
 - : Circa 6 Monate (bei nicht aktivierter Stromsparfunktion)
- Von Warnung zu unzureichender Ladung bis Stehenbleiben: Circa 4 Tage (Die Dauerbetriebszeiten können je nach Benutzungsbedingungen unterschiedlich sein.)
- 8. Batterie: Akkubatterie, 1 Stck.
- * Änderungen der technischen Daten ohne vorausgehende Ankündigung vorbehalten.

European Union directives conformance statement

Hereby, CITIZEN WATCH CO.,LTD. declares that

this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directive 2014/53/EU and all other relevant EU directives.

You can find your product's Declaration of Conformity at "http://www.citizenwatch-global.com/".

Model No.AS4 *
Cal.E67
CTZ-B8107①