

CITIZEN® FUNKUHREN



Analog Quartz

24Std. Anzeige



Wochentagsanzeige
Minutenzähler für
1/20 Sekunden der Stoppuhr

Knopf A

Krone

Knopf B

Funktionsanzeige

Cal. E670 - Mod. AS4020-28E

Funktionen:

- Eco-Drive
- zweite Zeitzone
- Wochentagsanzeige
- Stoppuhr (1/20 Sekunden/ 60 Minuten)
- Alarm/ 24Std. Anzeige
- 180 Tage Dunkelgangreserve

BEDIENUNGSANLEITUNG CAL. E670 (Kurzform)

GRUNDEINSTELLUNG (NULLSTELLUNG)

- Prüfen Sie zunächst, ob der Sekundenzeiger in Sekundenschritten läuft.
Sollte dies nicht der Fall sein, muss die Uhr aufgeladen werden.
Ladezeit: ca. 2,5 Std. bei Tageslicht. Weitere Ladezeiten entnehmen Sie der Tabelle in der Bedienungsanleitung.
- Ziehen Sie die Krone in die 1. Position, der Sekundenzeiger läuft auf die 30 Sekunden Position.
- Drehen Sie die Krone, um die Uhr auf die Modusanzeige Modus - 0 – (Grundeinstellung) umzuschalten.
Der 24Std. - und Minutenzeiger läuft im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn auf die Grundstellung.
Die Grundstellung ist korrekt, wenn die Zeiger auf folgender Anzeige stoppen:
24Std. Anzeige =24:00; Stunden, Minuten =12:00; Wochentag= MON; Datum zwischen dem 31. und 1.
- Drücken Sie die Krone in die Grundposition zurück, der Sekundenzeiger läuft in die Grundeinstellung 0:00.

Falls die Zeiger nicht in die Grundeinstellung laufen, muss die Grundeinstellung wie folgt durchgeführt werden:

- Ziehen Sie die Krone in die 2. Position.
- Durch Rechtsdrehung der Krone wird der Sekundenzeiger vorgestellt.
Schnelle Drehung löst ein automatisches Laufen des Sekundenzeigers aus und kann durch einmaliges Schalten gestoppt werden.
- Drücken Sie Knopf A, der Stunden - und Minutenzeiger läuft 5 Minuten vor und zurück. (Demo-Bewegung)
- Durch Rechtsdrehung oder Linksdrehung der Krone wird jetzt die Zeit auf 24:00 gestellt.
Die 24Std. Anzeige läuft synchron mit.
- Drücken Sie Knopf A, der Funktionszeiger (Datumanzeige) läuft vor und zurück (Demo-Bewegung).
- Durch Rechtsdrehung oder Linksdrehung der Krone wird jetzt das Datum zwischen den 31. und den 1. gestellt.
Drehen Sie die Krone nach rechts (schnell um mehrere Klicks), der Funktionszeiger läuft.
Alle 5 Umdrehungen schaltet das Datum um einen Tag weiter. Lassen Sie das Datum auf den 30. laufen und schalten dann langsam durch einzelne Klickschaltung weiter, bis die Einstellung 31. / 1. erreicht ist.
Dann wird der Funktionszeiger auf "MON" gestellt.
- Drücken Sie die Krone in die Grundposition zurück.
Die Grundeinstellung ist damit abgeschlossen.
- Ziehen Sie die Krone in die 1. Position, der Sekundenzeiger läuft auf die 30 Sekundenposition.
- Drehen Sie die Krone, um die Uhr auf die Modusanzeige Modus TME (Uhrzeit) umzuschalten.

MANUELLER FUNKEMPFANG

- Drücken Sie Knopf B für ca. 2 Sekunden.
Der Sekundenzeiger läuft auf die "RX" Position (12:00 Position).
Legen Sie die Uhr so ab, dass die 6:00 Position in Richtung Frankfurt zeigt.
Der Sekundenzeiger wird auf die Position H; M oder L laufen (1:00 bis 3:00 Position) und die Empfangsqualität anzeigen.
H= hoch; M= mittel; L= schwacher Empfang.
Nach dem Empfang ertönt ein zweimaliger Piepton und die Uhr stellt sich auf die korrekte Zeit ein.
Ist der Empfang nicht erfolgreich, ertönt ein einmaliger Piepton und die Uhr kehrt zurück zu der, vor dem Empfang, geführten Zeit.
Der Funkempfang kann 2- 15 Minuten dauern. Bei nicht geeigneten Umgebungsbedingungen wird die Empfangsbereitschaft nach ca. 60 Sekunden abgebrochen.

AUTOMATISCHER FUNKEMPFANG

Die Uhr verarbeitet das Funksignal automatisch um 3:00 und 4:00 sowie nach einem Stillstand der Uhr und erneuter Aufladung der Sekundärbatterie.

Abruf der Funkempfangs-Qualität

Die Uhr befindet sich in der Funktion "TME" Uhrzeitanzeige.

- Drücken Sie kurz Knopf B.
Der Sekundenzeiger wird auf die Position H; M; L oder NO laufen und die Empfangsqualität anzeigen.
H= hoch; M= mittel; L= schwacher Empfang; NO= kein Empfang

FUNKTIONSUMSCHALTUNG

- Ziehen Sie die Krone in die 1. Position.
Der Sekundenzeiger läuft auf 30 Sekunden.
- Drehen Sie die Krone, um die Uhr auf die Funktionen, TME/Zeit, CHR/Stopuhr, TME/Zeit, L-TM/Ortszeit, - 0 -/Grundeinstellung, ALM/Alarm, TME/Zeit, CAL/Kalender umzuschalten.
Wiederholter TME-Zeitmodus ist immer gleich.

ALARM EINSTELLEN

- Ziehen Sie die Krone in die 1. Position.
- Drehen Sie die Krone, um die Uhr auf den Alarmmodus "ALM" umzuschalten.
- Ziehen Sie die Krone in die 2. Position.
Die Uhrzeit läuft auf die zuletzt eingestellte Alarmzeit. Der Sekundenzeiger läuft auf ON oder OFF.
- Durch Rechtsdrehung der Krone wird die Alarmzeit vor und durch Linksdrehung zurückgestellt.
Schnelle Drehung löst ein automatisches Laufen der Zeiger aus und kann durch einmaliges Schalten gestoppt werden.
Beachten Sie die 24Std. Anzeige.
- Drücken Sie Knopf A, um den Alarm ON oder OFF zu schalten.
Die Anzeige erfolgt durch den Sekundenzeiger.
Die Alarm ON oder OFF Schaltung kann auch erfolgen, wenn sich die Krone in der 1. Position befindet.
- Drücken Sie die Krone in die Grundposition zurück, die Alarmeinstellung ist abgeschlossen.
Der Alarm berücksichtigt den gewählten Zeitmodus "TME" oder "L-TM".

CHRONOGRAPH BENUTZEN

- Ziehen Sie die Krone in die 1. Position.
- Drehen Sie die Krone, um die Uhr auf den Chronographenmodus "CHR" umzuschalten.
- Drücken Sie die Krone in die Grundposition zurück.
Der Sekundenzeiger und der Funktionszeiger laufen auf 12:00 vor.
Der Sekundenzeiger zeigt die gestoppten Sekunden, der Funktionszeiger die gestoppten Minuten und 1/20 Sekunden an.
- Drücken Sie Knopf A zum Starten des Chronographen.
- Drücken Sie dann erneut Knopf A zum Stoppen des Chronographen.
- Drücken und Halten Sie Knopf B zum Ablesen der 1/20 Sekunden.
- Drücken und Halten Sie Knopf A bei abgestopptem Chronographen zur Rückstellung auf 0:00.

ORTSZEIT EINSTELLEN

- Ziehen Sie die Krone in die 1. Position.
- Drehen Sie die Krone, um die Uhr auf den Ortszeitmodus "L-TM" umzuschalten.
- Ziehen Sie die Krone in die 2. Position.
Der Sekundenzeiger läuft auf die Anzeige Sommerzeit ON/OFF.
Die Uhrzeit läuft auf die zuletzt eingestellte Ortszeit.
- Durch Rechtsdrehung der Krone wird die Ortszeit vor und durch Linksdrehung zurückgestellt.
Die Einstellung erfolgt Stundenweise. Beachten Sie die 24Std. Anzeige.
Schnelle Drehung löst ein automatisches Laufen der Zeiger aus und kann durch einmaliges Schalten gestoppt werden.
- Drücken Sie Knopf A zum ON/OFF Schalten der Sommerzeit.
Die Ortszeit ist wählbar im Bereich +/- 26 Stunden. Bei gewählter Sommerzeit – 25 bis + 27 Stunden.
Die Ortszeiteinstellung wird nicht über das Funksignal eingestellt.
- Drücken Sie die Krone in die Grundposition zurück.

MANUELLE EINSTELLUNG DER UHRZEIT

- Ziehen Sie die Krone in die 1. Position.
- Drehen Sie die Krone, um die Uhr auf den Zeitmodus "TME" umzuschalten.
- Ziehen Sie die Krone in die 2. Position.
Der Sekundenzeiger läuft auf die Anzeige Sommerzeit ON/OFF.
- Drücken Sie Knopf B für 2 Sekunden, der Sekundenzeiger läuft in die Nullposition.
- Durch Rechtsdrehung der Krone (um 1 Klick) wird die Zeit um 1 Minute vor und durch Linksdrehung (um 1 Klick) wird die Zeit um 1 Minute zurückgestellt.
Beachten Sie die 24Std. Anzeige.
Schnelle Drehung löst ein automatisches Laufen der Zeiger aus und kann durch einmaliges Schalten gestoppt werden.
- Drücken Sie die Krone in die Grundposition zurück.

MANUELLE EINSTELLUNG DER SOMMERZEIT

- Ziehen Sie die Krone in die 1. Position.
- Drehen Sie die Krone, um die Uhr auf den Zeitmodus "TME" umzuschalten.
- Ziehen Sie die Krone in die 2. Position.
Der Sekundenzeiger läuft auf die Anzeige Sommerzeit ON/OFF .
- Drücken Sie Knopf A, um die Sommerzeit (ON oder OFF) ein- oder auszuschalten.
- Drücken Sie die Krone in die Grundposition zurück.

MANUELLE EINSTELLUNG DES KALENDERS

- Ziehen Sie die Krone in die 1. Position.
- Drehen Sie die Krone, um die Uhr auf den Kalendermodus "CAL" umzuschalten.
- Ziehen Sie die Krone in die 2. Position.
Der Sekundenzeiger läuft auf die Monatsanzeige und die Jahre nach dem Schaltjahr.
- Drehen Sie die Krone nach rechts, um den Sekundenzeiger auf den Monat und die Jahre nach dem Schaltjahr einzustellen.
z.B. Mai 2006 = 5:00 Position für Mai und 2 Minuten für 2. Jahr nach dem Schaltjahr
- Drücken Sie Knopf A, der Funktionszeiger (Datumsanzeige) läuft vor und zurück (Demo-Bewegung).
- Durch Rechtsdrehung oder Linksdrehung der Krone wird jetzt das Datum eingestellt.
Drehen Sie die Krone nach rechts (schnell um mehrere Klicks), der Funktionszeiger läuft.
Alle 5 Umdrehungen schaltet das Datum um einen Tag weiter, lassen Sie das Datum kurz vor dem gewünschtem Datum laufen und schalten dann langsam durch einzelne Klickschaltungen weiter, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist.
- Drücken Sie Knopf A, der Funktionszeiger (Datumsanzeige) läuft vor und zurück (Demo-Bewegung)
- Durch Rechtsdrehung oder Linksdrehung der Krone wird jetzt der Wochentag eingestellt.
- Drücken Sie die Krone in die Grundposition zurück.
Wird eine nicht korrekte Einstellung vorgenommen (29., 30. oder 31. Februar), schaltet das Datum automatisch auf den 1. März 2006.

STROMSPARFUNKTION

- Befindet sich die Uhr länger als 30 Minuten im Dunkeln, stoppt der Sekundenzeiger in der 12:00 Position.
Stunden- und Minutenanzeige laufen normal weiter.
- Die Uhr empfängt weiter um 3:00 und 4:00 das Zeitsignal.
- Die Sekundenanzeige läuft weiter, wenn wieder Licht auf das Zifferblatt fällt.

WARNANZEIGEN

- Sekundenzeiger springt im 2 Sekunden Rhythmus:
Laden der Sekundärbatterie erforderlich. Die Uhr braucht Licht.
- Sekundenzeiger läuft auf die 12:00 Position und stoppt, die Uhr bleibt stehen.
Der Sekundenzeiger läuft erst wieder, wenn die Uhr ausreichend geladen ist.

LADEZEITEN

Wenn die Uhr steht, bis zum Laufen im 1 Sekunden Intervall.

Raum Innenbeleuchtung 500 Lux	= 45 Stunden
Leuchtstoffröhre 30 Watt 20 cm Abstand	= 20 Stunden
Tageslicht im Freien	= 2,5 Stunden

Wird die Uhr getragen oder an einem hellen Platz abgelegt, ist immer eine ausreichende Energie vorhanden.

Bei voller Aufladung hat die Uhr eine Gangreserve von 6 Monaten.

Dunkelgangreserve bei aktiver Energiesparschaltung 1 Jahr.