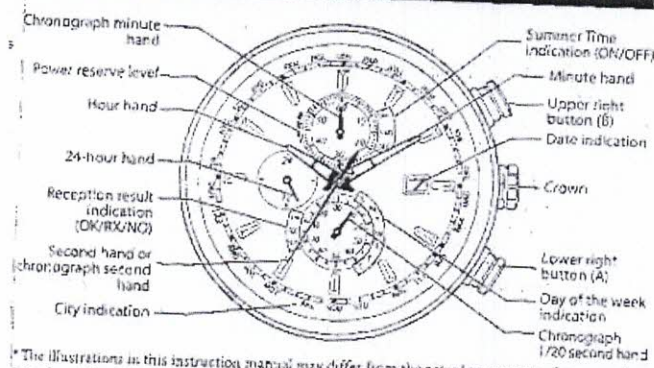


## Component Identification



The illustrations in this instruction manual may differ from the actual appearance of your watch.  
A solar cell is placed under the dial.

## שעון כרונו דגם AT8 - שעון כרונו אקו-דרייב, רדיו קונטרול

### תיאור סכמטי של השעון:

שעון פנימי עליון: מחוג דקות כרונו, מצד שמאל רמת טעינת אנרגיה,

מצד ימין שעון קיץ (OFF/ON).

שעון פנימי שמאלי: מחוג 24 שעות

שעון פנימי תחתון: מחוג 1/20 שניה כרונו,

מצד שמאל מד קליטה רדיו (NO/RX/OK), מצד ימין ימות השבוע.

תאריכון בשעה 3.

מחוגים מרכזיים: שעות, דקות, שניות או מחוג שניות כרונו.

טבעת פנימית: משמשת לציון ערים (קליטת רדיו).

הערה: מראה השעון משתנה בין הדגמים. תא סולרי מונח מתחת ללוח השעון.

טעינת השעון: הוראות כלליות אקו דרייב, כאשר הטעינה פוחתת, מחוג השניות נע בכל שתי שניות.

בטעינה מלאה, המחוג נע בצורה רגילה.

### שימוש בכרונוגרף

הכרונוגרף יכול למדוד עד ל-60 דקות ביחידות של 1/20 שניות.

1. וודא שהכתר מוכנס (מצב 0).
  2. לחץ ימני עליון B. השעון יכנס למצב כרונוגרף, בשעונים הפנימיים (עליון ותחתון), המחוקים יעמדו בשעה 12.
  3. לחץ ימני עליון B להתחיל מדידה.
  4. לחץ ימני עליון B להשהות מדידה. לחיצה נוספת תפעיל שוב את המדידה.
  5. לחץ ימני תחתון A לאיפוס זמן נמדד. וודא שאיפוס בסיום המדידה.
  6. לחץ שוב ימני תחתון A כדי לחזור לקריאת זמן נוכחי. לאחר כ-3 שעות, השעון יחזור לקריאת זמן נוכחי באופן אוטומטי.
- בחלוף 30 שניות לאחר התחלת המדידה (או איתחול), מחוג 1/20 שניות יעצור במצב שניות אפס. המדידה עדיין תמשך.
  - לא ניתן להפעיל כרונו במצב טעינה 0. מומלץ לטעון את השעון לפני השימוש בכרונו, גם במצב טעינה 1.
  - אין להוציא את הכתר בזמן הפעלת הכרונו, המדידה תעצר.

### כוון זמן עולמי

השעון יכול להציג את זמן והתאריך ב-26 ערים בעולם. המקרה שהעיר המבוקשת אינה מופיעה בטבלה, יש לבחור עיר באותו הפרש זמן.

1. הוצא כתר למצב 1. מחוג השניות מצביע על העיר הנוכחית. מחוג דקות כרונו מראה זמן שעון קיץ (OFF/ON). מחוג כרונו 1/20 השניה מראה שעון קיץ בכיוון אוטומטי / ידני.
2. סובב את הכתר לבחירת העיר עבורה אתה מעוניין לכוון שעה ותאריך. הזז את מחוג השניות לבחירת העיר.
3. לסיום, הכנס הכתר למצב 0.

### שעון קיץ

שעון קיץ הינה שיטה המשמשת לניצול שעות האור בקיץ על ידי הזזת השעון קדימה בשעה אחת. באיזור בו נהוג שעון קיץ, אות השעה מכיל אות לבדיקת שעון קיץ. כאשר האות מתקבל, השעון מפסיק באופן אוטומטי את מצב שעון הקיץ בשעון. ניתן לנטרל או להפעיל את מצב שעון הקיץ באופן ידני.

### בדיקת השעה הנוכחית

1. הוצא כתר למצב 1. מחוג השניות מראה את העיר, מחוג דקות כרונו מראה מצב שעון קיץ OFF/ON, מחוג כרונו 1/20 השניה מראה מצב שעון קיץ: כוון ידני או אוטומטי. (תרגום טבלה???)

### הפעלה/כיבוי של שעון קיץ

1. הוצא כתר למצב 1. מחוג שניות הכרונו מראה מצב שעון קיץ: הפעלה ON / כיבוי OFF.
2. לחץ ימני עליון B כדי לשנות מצב שעון קיץ. בכל לחיצה על B, מחוג דקות כרונו יראה SMT ON (הפעלה) או SMT OFF (כיבוי).
3. לסיום, הכנס הכתר למצב 0.

### הפעלה אוטומטית / ידנית של שעון קיץ

1. הוצא כתר למצב 1. מחוג כרונו 1/20 השניה מראה מצב נוכחי (אוטומטי/ידני).
2. לחץ ימני תחתון A והחזק במשך 2 שניות או יותר. בכל פעם שתחזיק את הלחצן במשך פרק זמן זה, מחוג 1/20 השניה כרונו יצביע לכוון השעה 12 (אוטומטי) או לכוון השעה 6 (ידני).  
כאשר מצב ידני מופעל, מצב שעון הקיץ לא ישתנה גם אם נקלטת אות.
3. לסיום, הכנס הכתר למצב 0.  
(טבלה עם פרוט נוסף)

### קליטת אות זמן

- ישנן 3 דרכים לקלוט את אות הזמן. מחוג השניות מראה האם האות נקלט (NO / OK).
- קליטה אוטומטית – האות נקלט בשעה 2:00 בכל יום. אם הקליטה נכשלת, השעון ינסה שוב לקלוט אות בשעה 3:00.
  - קליטה על פי דרישה – מתחיל לקלוט אות כאשר ברצונך לשעות שעה ותאריך.
  - קליטה לאחר טעינה – קליטה אוטומטית לאחר טעינה מלאה של השעון.
  - גם כאשר השעון קולט את האות בהצלחה, רמת הדיוק תלויה באיכות הקליטה ובעיבוד הפנימי.
  - אם השעון אינו מצליח לקלוט אות, השעון יפעל בצורה רגילה ברמת דיוק של +/- 15 שניות בחודש.

## קליטה

- יש להסיר את השעון ולהניח אותו על משטח יציב, במקום שניתן לקלוט את האות בצורה מירבית, כגון ליד חלון.
- אנטנת הקליטה ממוקמת בסמוך לשעה 9:00, יש להציב את השעון בהתאם כשהשעה 9:00 פונה לכיוון התחנה.
- ברמת טעינה נמוכה, השעון לא יקלוט את (יש לבדוק האם מחוג השניות נע במקטעים של 2 שניות). יש לטעון את השעון לפני הקליטה.

(רשימת תחנות קליטה, אזורי קליטה לקויה, בעיות קליטה)

## בקרת קליטת אות

על מנת לבקר את קליטת האות האחרון

1. וודא שהכתר מוכנס במצב 0.
2. לחץ ימני תחתון A, מחוג כרונו 1/20 שניות יראה את התוצאה: OK – הצלחה. NO – כשלון (שעה ותאריך לא עודכנו). RX בתהליך קליטה.
3. לסיום, לחץ ימני תחתון A. השעון יחזור להראות את השעה הנוכחית לאחר כעשר שניות. לא ניתן לבצע בקרה בעת הפעלת הכרונו.

קליטה ידנית יזומה

ניתן לבצע בכל עת או כאשר תוצאת הבקרה הינה שלילית. מיקום תחנת השידור שונה מעיר לעיר. יש לוודא שהשעון מכוון לעיר הנוכחית. לא ניתן לבצע פעולה זו בעת הפעלת הכרונו.

1. וודא שהכתר מוכנס במצב 0.
2. לחץ והחזק ימני תחתון A לשתי שניות או יותר. תוצאות השידור האחרון יוצגו ותחול קליטה יזומה (2-30 דקות).
- מחוג כרונו 1/20 שניות יראה RX.
- ברמת טעינה נמוכה, השעון לא יקלוט את (יש לבדוק האם מחוג השניות נע במקטעים של 2 שניות). יש לטעון את השעון לפני הקליטה.
- לביטול הקליטה, לחץ והחזק ימני תחתון A לשתי שניות או יותר.
- התהליך מושלם כאשר השעון מראה את השעה הנוכחית.

## כוון ידני שעה/תאריך

כאשר השעון אינו מצליח לקלוט אות.

1. הוצא כתר למצב 1.
2. לחץ והחזק ימני עליון B במשך 2 שניות או יותר. מחוג השניות יעבור למצב 30 שניות ומחוג דקות כרונו יעבור למצב 60 דקות.
3. הוצא כתר למצב 2. מחוג השניות יעבור למצב 0 שניות וניתן לכוון שעה / תאריך.

## סמני חודש ושנה

מספר השנים והחודשים מאז השנה המעוברת האחרונה מסומן באמצעות סימון הדקות. (חודש)

דצמבר: בין 12:00 – 01:00.

ינואר: בין 01:00 – 02:00.

פברואר: בין 02:00 – 03:00.

(שנה)

שנה מעוברת: סמן שעה בכל חודש (סמן עבה). (2020, 2016, 2012).

שנה ראשונה לאחר שנה מעוברת: סמן שעה ראשון בתוך החודש. (2021, 2017, 2013).

שנה שניה לאחר שנה מעוברת: סמן שעה שני בתוך החודש. (2022, 2018, 2014).

שנה שלישית לאחר שנה מעוברת: סמן שעה שליש בתוך החודש. (2023, 2019, 2015).

## בדיקה ותיקון של מצב הבסיס

מהו מצב הבסיס? מצב הבסיס עבור כל המחוגים להראות את השעה והתאריך. אם מצב הבסיס אינו תקין, השעה והפונקציות האחרות לא יהיו מדויקים.

במצב תקין:

- מחוגים: כולם מצביעים על השעה 12.

- תאריך: בין 31 ל-1.

בדיקה ותיקון המצב הנוכחי

1. וודא שהכתר מוכנס במצב 0.

2. לחץ והחזק ימני עליון B במשך 10 שניות. המחוגים והתאריך עוברים למצב הבסיס.

תקן את מצב הבסיס לפי השלבים הבאים:

3. הוצא כתר למצב 2.

4. לחץ ימני עליון B לבחירת יעד לתיקון. בכל פעם שתלחץ B, היעד לתיקון משתנה ויש תנועה קטנה של המחוג התואם.

(1) מחוג 1/20 שניות כרונו

(2) מחוג דקות כרונו / ציון תאריך

(3) מחוג דקות / מחוג שעות / מחוג 24 שעות

(4) מחוג שניות. חזרה לשלב (1)

5. סובב כתר כדי לתקן מצב בסיס של המחוג הפעיל. אם תסובב במהירות, המחוג ינוע ברצף, על מנת לאט או לעצור, יש לסובב את הכתר מעט.

6. לסיום, הכנס הכתר למצב 0.

7. חזרה לשעה נוכחית, לחץ ימני עליון B.