

שעון GWX-8900 מנגנון 3278/3279

היכרות

ברכות על הבחירה שלך של שעון CASIO זה. כדי להפיק את המרב מהרכישה, הקפד לקרוא בעיון את המדריך.

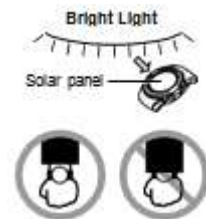
אזהרה!

- פונקציות המדידה המובנות בשעון זה אינן מיועדות לביצוע מדידות הדורשות דיוק מקצועי או תעשייתי. הערכים המיוצרים על ידי השעון הזה צריכים להיחשב לייצוגים סבירים בלבד.
- מחוון שלב הירח ונתוני גרף הגאות המופיעים על תצוגת השעון אינם מיועדים למטרות ניווט. השתמש תמיד בכלים מתאימים ואת המשאבים כדי להשיג נתונים למטרות ניווט.
- שעון זה אינו מכשיר לחישוב השפל והשפל. גרף הגאות של שעון זה נועד לספק קירוב סביר של תנועות גאות בלבד.
- שים לב כי CASIO מחשבים ושות, בע"מ. אינה נושאת באחריות לכל נזק או נזק שנגרם לך או לכל צד שלישי הנובע משימוש זה המוצר או תקלה שלו.

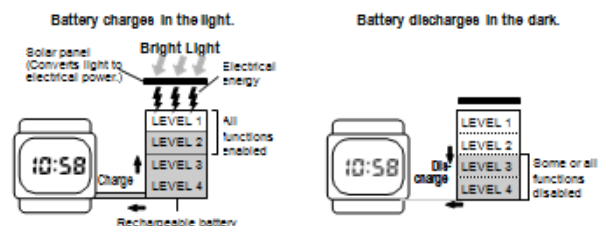
שמור את השעון חשוף לאור בהיר, החשמל שנוצר על ידי הבפאנל הסולרי של השעון מאוחסן על ידי סוללה נטענת. יציאה או שימוש בשעון שבו הוא אינו חשוף לאור גורמת לסוללה להתרוקן. ודא שהשעון חשוף לאור ככל האפשר.

כאשר אתה לא לובש את השעון על היד שלך, למקם את פנים השעון כך הוא הצביע על מקור אור בהיר.

• כדאי לנסות לשמור את השעון מחוץ לשרוול שלך ככל האפשר. טעינה מופחתת באופן משמעותי אם פנים השעון מכוסה חלקית בלבד



• השעון ממשיך לפעול, גם כאשר הוא אינו חשוף לאור. השארת השעון בחושך עלולה לגרום לסוללה להתרוקן, דבר שיגרום לפונקציות מסוימות של השעון להיות מושבתות. אם הסוללה תגמר, יהיה עליך להגדיר מחדש את הגדרות השעון לאחר טעינה מחדש. כדי להבטיח פעולה השעון רגיל, הקפידו לשמור אותו חשוף לאור ככל האפשר.



• הרמה בפועל שבה כמה פונקציות מושבתות תלויה בדגם השעון.

אם תצוגת השעון ריקה ...

אם תצוגת השעון ריקה, פירוש הדבר שהפונקציה 'שעון חיסכון בחשמל' מכבה את הצג כדי לחסוך בצריכת החשמל.

אודות מדריך זה

• בהתאם לדגם השעון, הטקסט המוצג מופיע גם כדמויות כהות על רקע בהיר (מודול 3278), או על דמויות אור על רקע כהה (מודול 3279). כל האיורים במדריך זה מציגים את מודול 3278.

• פעולות הלחצנים מסומנות באמצעות האותיות המוצגות באיור.

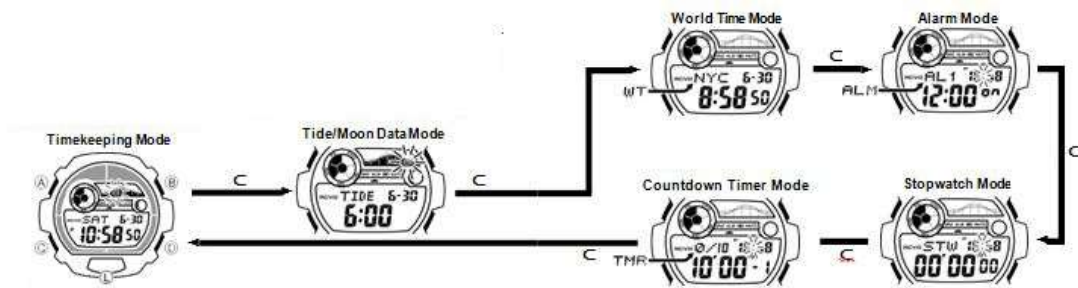


מדריך כללי

• לחץ על C כדי לעבור ממצב למצב.

• בכל מצב (למעט כאשר מסך הגדרה מופיע בתצוגה), לחצו על L להארת התצוגה.

• כאשר תחזור למצב 'שמירת זמן', יום השבוע יוצג לאחר שם האתר שבחרת.



תצוגת שעה כיוון ע"י אותות רדיו (פועל רק במספר מדינות)

שעון זה מקבל אות כיוול זמן ומעדכן את הגדרת הזמן בהתאם.

• שעון זה נועד לאסוף את אותות כיוול הזמן המועברים בגרמניה (Mainflingen), אנגליה (Anthorn), ארצות הברית (פורט קולינס), סין (Shangqiu) ויפן (Fukushima, Fukuoka / Saga).

הגדרת שעה נוכחית

שעון זה מתאים את הגדרת הזמן באופן אוטומטי בהתאם לאות כיוול זמן. ניתן גם לבצע נוהל ידני כדי לקבוע את השעה והתאריך, במידת הצורך.

• הדבר הראשון שאתה צריך לעשות לאחר רכישת שעון זה הוא לציין את השעה בעיר הבית שלך (העיר שבה אתה בדרך כלל ישתמש בשעון).

- בעת שימוש בשעון מחוץ לשטחים המכוסים על ידי משדרי אות הזמן, יהיה עליך להתאים את הגדרת השעה הנוכחית באופן ידני כנדרש.
- את שעון הכיול של ארה"ב ניתן לאסוף על ידי השעון בעוד בצפון אמריקה. המונח "צפון אמריקה" במדריך זה מתייחס לאזור המורכב מקנדה, יבשת ארצות הברית ומקסיקו
- נכון לחודש דצמבר 2010, סין אינה משתמשת בשעון קיץ (DST). אם סין תלך למערכת "שעון קיץ" בעתיד, ייתכן שחלק מהפונקציות של שעון זה לא יפעלו כראוי.
- שימוש בשעון זה במדינה המכוסה על ידי כיול זמן שונה מהמדינות שבהן הוא תומך עלול לגרום לאינדיקציית זמן שגויה עקב יישום מקומי של קיץ וכו'.

כדי לציין את דף הבית שלך

1. במצב שמירת זמן, החזק כלפי מטה עד שקוד העיר מתחיל להבהב, המציין את מסך ההגדרות.
 2. לחץ על D (מזרח) ו-B (מערב) כדי לבחור את קוד העיר שבו ברצונך להשתמש כ- Home City.
- LIS, LON : ליסבון, לונדון MAD, PAR, ROM, BER, STO : מדריד, פריז, רומא, ברלין, שטוקהולם, ATH : אתונה
MOW : מוסקה, HKG, BJS, TPE : הונג קונג, בייג'ינג, טייפה, SEL, טאיו: סיאו, טוקיו, HNL : הונולולו, ANC : מעגן, YVR, LAX : ונקובר, לוס אנג'לס YEA, DEN : אדמונטון, דנבר CHI, MEX : מקסיקו
סיטי, שיקגו NYC : ניו יורק, YHZ : הליפקס, YTT : St.Johns
3. לחץ פעמיים על כדי לצאת ממסך ההגדרות.

• בדרך כלל, השעון שלך יראה את השעה הנכונה ברגע שתבחר את קוד הבית של העיר. אם זה לא, זה יתואם באופן אוטומטי בחצות (באמצע הלילה). אתה גם יכול לבצע ידנית לקבל

- השעון יקבל את אות כיול הזמן באופן אוטומטי מהמשדר המתאים (באמצע הלילה) ועדכן את ההגדרות בהתאם. לקבלת מידע על הקשר בין קודי ערים ומשדרים,
- ראה את המפות תחת "טווחי הקבלה המשוערים" לקבלת מידע אודות טווחי הקבלה של השעון.
- אתה יכול להשבית את קבלת אות הזמן, אם אתה רוצה. לקבלת מידע נוסף, עיין בסעיף "הפעלה אוטומטית וכיבוי"
- תחת הגדרות ברירת המחדל של היצרן, קבלה אוטומטית מושבתת עבור כל קודי העיר הבאים: MOW (מוסקבה), HNL (Honolulu) ו-ANC (מעגן). לקבלת פרטים על הפעלת קבלה אוטומטית עבור קודי עיר אלה, ראה "כדי להפעיל או לכבות קבלה אוטומטית"

כיול שעת אות קבלה

קיימות שתי שיטות שונות שבהן ניתן להשתמש כדי לקבל את אות כיול הזמן: קבלת אוטומטי וקבלת ידני.

• קבלה אוטומטית

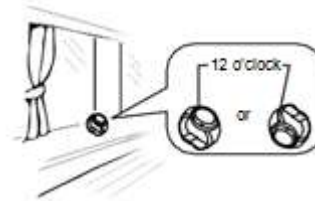
עם קבלת אוטומטי, השעון מקבל את האות כיול הזמן באופן אוטומטי עד 6 פעמים ביום (5 פעמים ביום עבור האות כיול הסיני). כאשר כל קבלה אוטומטית מוצלחת, פעולות הנותרות לקבל אוטומטי לא מבוצעות. לקבלת מידע נוסף, ראה "אודות קבלה אוטומטית"

• קבלה ידנית

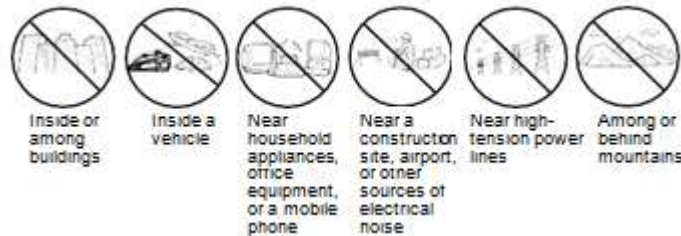
קבלה ידנית מאפשרת לך להפעיל את פעולת כיוול הזמן בלחיצת כפתור.

חשוב!

• כאשר אתם מתכוונים לקבל את אות כיוול הזמן, מקמו את השעון כפי שמוצג באיור הסמוך, כאשר הצד של השעה 12 מצביע לכיוון החלון. שעון זה נועד לקבל את כיוול זמן מאוחר בלילה. בגלל זה, אתה צריך למקם את השעון ליד חלון כפי שמוצג באיור כאשר אתה לוקח אותו בלילה. ודא שאין חפצים מתכת בקרבת מקום.



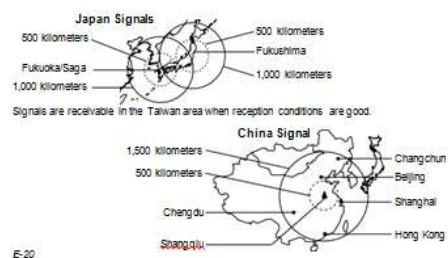
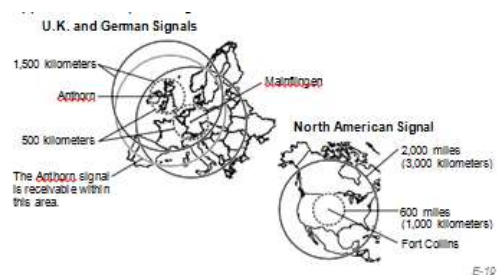
קבלת אות נכונה יכולה להיות קשה או אפילו בלתי אפשרית בתנאים המפורטים להלן.



• קבלת אותות בדרך כלל טובה יותר בלילה מאשר במהלך היום.

• קבלת אותות כיוול בזמן נמשכת בין שתיים לשבע דקות, אך במקרים מסוימים היא עשויה להימשך עד 14 דקות. הקפד שלא תבצע פעולות כלשהן או תזיז את השעון במהלך הזמן הזה.

טווחי קבלה משוערים



• לא ניתן לקבל את אותות הקבלה במרחקים המפורטים להלן בזמנים מסוימים של השנה או היום. הפרעות רדיו גם עלולות לגרום לבעיות בקבלה.

מייפינגן (גרמניה) או משדרי אנתורן (אנגליה): 500 ק"מ (310 מייל)

פורט קולינס (ארצות הברית) משדר: 600 ק"מ (1,000 ק"מ) משדר פוקושימה או פאקאוקה / סאגה (יפן): 500 ק"מ (310 מייל) שאנגקיו (סין) משדר: 1,500 ק"מ (910 מייל)

• גם כאשר השעון נמצא בטווח הקבלה של המשדר, קליטת האות תהיה בלתי אפשרית אם האות נחסם על ידי הרים או תצורות גיאולוגיות אחרות בין השעון למקור האות.

• קליטת אותות מושפעת ממזג האוויר, מתנאי האטמוספירה ומהשינויים העונתיים.

הערה

• כאשר מגיע זמן כיול, השעון יקבל את אות הכיול רק אם הוא נמצא במצב שמירת זמן או במצב זמן עולמי. הקבלה אינה מבוצעת אם מגיע זמן כיול בעת קביעת ההגדרות.

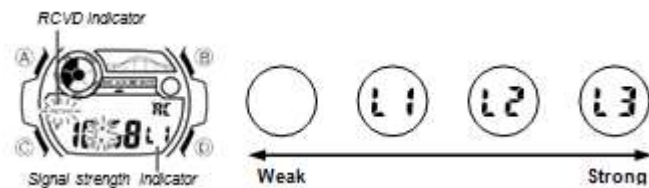
• קבלה אוטומטית של אות הכיול מתוכננת להתבצע מוקדם בבוקר, תוך כדי שינה (ובלבד שזמן שמירת הזמן נקבע כהלכה). לפני שאתה הולך לישון בלילה, להסיר את השעון מן היד שלך, ולשים אותו במקום שבו הוא יכול לקבל את האות בקלות.

• השעון מקבל את אות הכיול למשך שתיים עד שבע דקות כל יום כאשר הזמן במצב שמירת זמן מגיע לזמן כיול. אין לבצע פעולת לחצן כלשהי בתוך שבע דקות לפני או אחרי כיול פעמים. פעולה זו עלולה להפריע לכיול הנכון.

• זכור שקליטה של אות הכיול תלויה בזמן הנוכחי במצב שמירת זמן. פעולת הקבלה תבוצע בכל פעם שהתצוגה מציגה כל אחד ממועדי הכיול, בין אם הזמן המוצג בפועל הוא הזמן הנכון ובין אם לאו.

על אינדיקטור עוצמת האות

מחווון עוצמת האות מציג את עוצמת אות הכיול המתקבל. לקבלת הקבלה הטובה ביותר, הקפד לשמור את השעון במקום שבו עוצמת האות חזקה. מחווון עוצמת האות מוצג בעת ביצוע פעולה אוטומטית או ידנית.



• גם באזור שבו עוצמת האות חזקה, נדרשות כ-10 שניות לקבלת קליטת האותות, כדי שהמחווון יראה עוצמת אות

• השתמש בחוזק עוצמת האות כמדריך לבדיקת עוצמת האות ולמצאת המיקום הטוב ביותר עבור השעון במהלך פעולות קבלת אות.

• לאחר קבלת אות כיול וכיול הגדרת השעה, מחווון RCVD יישאר בתצוגה בכל המצבים. מחווון RCVD לא יוצג אם קליטת האות נכשלה או לאחר שתכוונן את הגדרת השעה הנוכחית באופן ידני.

• מחווון RCVD מוצג רק כאשר השעון מסוגל לקבל את נתוני השעה והתאריך בהצלחה. הוא אינו מופיע רק כאשר מתקבלים נתוני זמן בלבד.

• מחוון RCVD מציין כי לפחות פעולת כיול אחת מקבלת פעולה (אוטומטית או ידנית) בוצעה בהצלחה במהלך היום הנוכחי. שים לב כי מחוון RCVD נעלם מהתצוגה בכל יום, כאשר מבצע הקבלה הראשון של היום מתבצע.

כדי לבצע קבלה ידנית



1. הזן את מצב שמירת הזמן.

2. לחצו D למשך כשתי שניות עד שמחוון ה- RCVD יתחיל להבהב בתצוגה. הדבר מעיד על כך שקבלת ידני מתבצעת.

• קבלת אותות כיול הזמן אורכת בין שתיים לשבע דקות. הקפד שלא תבצע פעולות כלשהן או תזיז את השעון במהלך הזמן הזה.

• אם פעולת הקבלה מוצלחת, תאריך הקבלה והשעה מופיעים בתצוגה, יחד עם מחוון GET.

3. לאחר השלמת ההעברה הידנית, הקש על D כדי לחזור לשעון הזמן הרגיל.

• השעון גם יחזור לשעון הזמן הרגיל אם לא תבצע פעולה כלשהי במשך כ- 2 דקות.

• אם הקליטה האחרונה נכשלה, אך קליטה קודמת בוצעה בהצלחה במהלך היום הנוכחי, מחוון RCVD יופיע על הצג.

• השעון יחזור לשעון הזמן הרגיל מבלי לשנות את הגדרת הזמן אם תלחץ על D או אם לא תבצע פעולת לחצן כלשהי למשך דקה או שתיים.

כדי להפעיל או לכבות את 'קבלה אוטומטית'

1. במצב זמן, לחץ על D כדי להציג את מסך הזמן והתאריך האחרונים המוצלחים

2. לחץ על A עד שהגדרות הנוכחיות של קבלה אוטומטית (או) יתחילו להבהב. זהו מסך ההגדרה.

• שים לב שמסך ההגדרה לא יופיע אם ה- Home City שנבחר כרגע הוא אחד שאינו תומך בקבלת כיול זמן.

3. לחץ על D כדי לעבור אוטומטית לקבלה ב (ON) - OFF (OFF).

4. לחץ על A כדי לצאת ממסך ההגדרה.

- לקבלת מידע אודות קודי עיר התומכים בקבלת אות, ראה "כדי לציין את דף הבית שלך"

כדי לבדוק את התוצאות האחרונות של קליטת אותות



לחץ על D כדי להציג את השעה והתאריך האחרונים להצליח. לחץ על D שוב כדי לחזור למסך הקודם.

- השעון יחזור למסך הקודם באופן אוטומטי אם לא תבצע פעולה כלשהי במשך שתיים או שלוש דקות.

גאות ושפל

במצב גאות / ירח נתונים, אתה יכול לראות את הגאות בזמן מסוים עבור האתר הגאות שבחרת ואת השלב הנוכחי של הירח עבור הבית שלך סיטי. ניתן לציין תאריך ולהציג נתוני גאות ושפל עבור תאריך זה.

- לקבלת מידע אודות גרף הגאות, ראה "מחונן שלב הירח" לקבלת מידע אודות מחונן שלב הירח ו "Tide Graph"

- כל הפעולות בסעיף זה מבוצעות במצב נתוני הגאות / ירח

הערה

- זה לוקח בערך שתי שניות כדי לחשב נתונים גרף הגאות. לא תוכל להציג מסך הגדרה בזמן שחישובי הנתונים מתבצעים.

- מולד הירח מחושב לדיוק של יום אחד.

- ניתן להציג את הגאות הנוכחית ואת הירח גרף גיל במצב שמירת זמן.

נתוני הגאות

גרף הגאות שמופיע לראשונה כאשר אתה מזין את נתוני הגאות / ירח מציג את הנתונים בשעה 6:00 בבוקר עבור אתר הגאות הנבחר שלך בתאריך הנוכחי, בהתאם למצב שמירת זמן. משם ניתן לציין עוד פעם באותו תאריך.

- אם נתוני הגאות אינם נכונים, בדוק את הגדרות מצב שמירת המצב ותקן אותם במידת הצורך. לקבלת מידע נוסף, ראה "להגדרת הגדרות אתר הגאות"

אם אתם חשים כי המידע המוצג על ידי גרף הגאות שונה מן הגאות בפועל לתנאים, אתה צריך להתאים את זמן הגאות. לקבלת מידע נוסף, ראה "התאמת זמן הגאות".

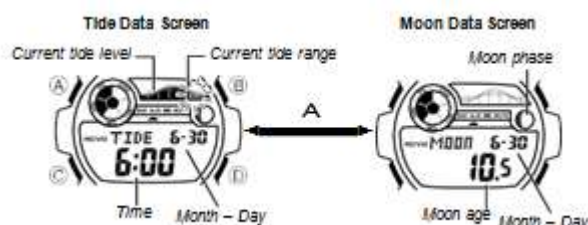
נתוני הירח

נתוני השלב הירח וגיל הירח המופיעים לראשונה בעת הזנת נתוני נתוני הגאות / ירח מציגים את הנתונים בצהרי היום עבור ה- Home City שבחרת בתאריך הנוכחי, בהתאם ל"מצב שמירת זמן". לאחר מכן תוכל לציין תאריך נוסף להצגת נתונים.

- אם נתוני הירח אינם נכונים, בדוק את הגדרות מצב שמירת המצב ותקן אותם במידת הצורך.
- אם מחוון שלב הירח מציג שלב שהוא תמונת מראה של הירח בפועל שלב באזור שלך, אתה יכול להשתמש בהליך תחת "ביטול שלב הירח המוצגים" כדי לשנות את זה.

גאות / ירח מסכי נתונים

במצב Tide / Moon Information, לחץ על A כדי לעבור בין מסך נתוני הגאות למסך נתוני הירח.



• בעת הצגת מסך נתוני הגאות, הוא מציג נתוני גאות לראשונה עבור השעה 06:00. השתמש במסך נתוני הגאות כדי לציין את נתוני הגאות. ניתן ללחוץ על D או B כדי לשנות את הזמן המוצג במרווחים של שעה אחת. זמן נתוני הגאות הוא גלילה בתוך התאריך הנוכחי בלבד. גלילה אחרי חצות לא משנה את התאריך.

• השתמש במסך נתוני הירח כדי לציין את תאריך נתוני הגאות / ירח. ניתן ללחוץ על D או B כדי לשנות את התאריך המוצג במרווחים ליום אחד. לחיצה על D או B תציג את שנת התאריך המוצג

התאמת זמן הגאות

השתמש בהליך הבא כדי לכוון את זמן הגאות הגבוהה בתאריך מסוים. אתה יכול למצוא מידע גאות גבוהה עבור האזור שלך משולחן הגאות, האינטרנט, או העיתון המקומי שלך.



- 1 במצב נתוני הגאות / ירח, לחץ על A להצגת מסך נתוני הירח.
- 2 לחץ על D כדי לגלול את התאריך עד שיוצג הזמן שגאותו הגבוהה ברצונך לשנות.
- 3 לחץ על A עד ש ספרות תתחיל להבהב.
- 4 לחץ על D (+) או B (-) כדי לשנות את הגדרת השעה.
- 5 כאשר השעה היא ההגדרה הרצויה, הקש על C.

• פעולה זו תגרום לדקות הדקות להבהב.

לחצו על D (+) ו-B (-) כדי לשנות את הגדרת הדקות.

7. כאשר הגדרת הדקות היא הדרך הרצויה, לחץ על A כדי לצאת ממסך ההתאמה וחזור למסך מצב נתוני הגאות / ירח.

• לחיצה על D ו-B בעת ובעונה אחת עם הצגת מסך כוונון הזמן (שלבים 4 עד 7 לעיל) תחזיר את זמן הגאות הגבוה להגדרת ברירת המחדל הראשונית של היצרן.

• הגדרת זמן הגאות הגבוהה מושפעת מהגדרת שעות הקיץ (שעות קיץ) של מצב שמירת הזמן.

• בימים מסוימים יש שתי גאות ושפל. עם השעון הזה, אתה יכול להתאים את הגאות בפעם הראשונה הראשונה בלבד. בפעם השנייה הגאות גבוהה עבור אותו יום מותאם באופן אוטומטי על בסיס זמן הגאות הראשונה.

היפוך שלב הירח המוצג

מראה הירח השמאלני (מזרח-מערבי) תלוי אם הירח הוא מצפון לך (נוף צפוני) או דרומית לך (נוף דרומי) כפי שאתה צופה בו.

אתה יכול להשתמש בהליך שלהלן כדי להפוך את השלב המוצג הירח כך שהוא תואם את המראה בפועל של הירח שבו אתה נמצא.

• כדי לקבוע את כיוון הצפייה של הירח, השתמש במצפן כדי לקבל כיוון קריאה של הירח במעבר מרידיאן.

כדי להפוך את שלב הירח המוצג

1. במצב נתוני הגאות / ירח, החזק את מקש A עד ש ספרות הספרה תתחיל להבהב.

2. לחצו על C פעמיים.

• פעולה זו תגרום למחונן שלב הירח להבהב. זהו מסך החלפת מחוונים.

3. לחץ על D כדי לעבור בין מחונן שלב הירח

נוף דרומי (מסומן על ידי $\overline{N \rightarrow S}$) ונוף הצפון (מסומן על ידי $\overline{N \leftarrow S}$).

• נוף צפון: הירח הוא מצפון לך.

• נוף דרומי: הירח הוא מדרום לך.

4. כאשר הגדרת מחונן שלב הירח היא הדרך הרצויה, לחץ על A כדי לצאת ממסך המיתוג ולחזור למסך מצב נתוני Tide / Moon

שעון עולם



שעון העולם מציג את הזמן הנוכחי ב- 48 ערים (31 אזורי זמן) ברחבי העולם.

- הזמנים שנשמרו במצב זמן עולמי מסונכרנים עם הזמן הנמצא במצב שמירת זמן. אם אתה מרגיש שיש שגיאה בכל זמן שעון עולמי, בדוק כדי לוודא שיש לך את העיר הנכונה שנבחרה כמו שלך הביתה סיטי. כמו כן, בדוק כדי לוודא שהזמן הנוכחי כפי שמוצג במצב שמירת זמן נכון.
- בחר קוד עיר במצב זמן עולמי כדי להציג את השעה הנוכחית בכל אזור זמן מסוים ברחבי העולם. ראה "טבלת קוד העיר" בחלק האחורי של מדריך זה לקבלת מידע על הגדרות הפרש של UTC הנתמכות.
- כל הפעולות בסעיף זה מבוצעות במצב זמן עולמי, שאותו אתם מזינים על ידי לחיצה על C

כדי להציג את הזמן בעיר אחרת

- במצב זמן עולמי, הקש על D (מזרחה) ו- B (מערבה) כדי לגלול בין קודי העיר (אזורי זמן).
- לחיצה על D ו- B באותו זמן תעבור לאזור הזמן UTC.

כדי להחליף בין קוד עיר בין זמן רגיל לשעון קיץ



1. במצב זמן עולמי, לחץ על D ו- B כדי להציג את קוד העיר (אזור זמן) אשר הגדרת שעון הזמן הרגיל / שעון קיץ שברצונך לשנות.
 2. לחץ על A כדי לעבור בין שעון קיץ (מחווני DST מוצג) לבין זמן רגיל (מחווני DST אינו מוצג).
- מחווני DST מוצג במסך 'מצב זמן עולמי' כאשר שעון קיץ מופעל.
 - שים לב כי השעה הרגילה / שעון קיץ
- ההגדרה משפיעה רק על קוד העיר המוצג כעת. קודי עיר אחרים אינם מושפעים.
- שים לב שאינך יכול לעבור בין שעה רגילה לבין שעון קיץ בזמן ש- UTC נבחר כקובעת העיר.

שעון מעורר



מצב ההתראה מאפשר לך לבחור בין חמישה אזעקות יומיות, שאחת מהן היא אזעקת נודניק.

גם להשתמש במצב אזעקה להפעיל את השעה שעה אות (SIG) לסירוגין.

• מסך ההתראה למצב נודניק מסומן על ידי SNZ, ואילו מסכי ההתראה האחרים ממוספרים באמצעות AL4. מסך שעון השעה מסומן על ידי SIG.

• כל הפעולות בסעיף זה מבוצעות במצב האזעקה, אותו תזין על ידי לחיצה על C

כיוון שעון מעורר

1. במצב האזעקה, לחץ על D כדי לגלול בין מסכי ההתראה עד שיוצג הזמן שבו אתה רוצה להגדיר.



• כדי להגדיר שעון מעורר, הצג את מסך ההתראה המתאים

• פעולת השעון המעורר חוזרת על עצמה מדי חמש דקות.

2. לאחר בחירת התראה, החזק את מקש A עד להופעת הגדרת השעה של שעת ההתראה, מה שמראה את מסך ההגדרות.

• פעולה זו מפעילה את ההתראה באופן אוטומטי.

3. לחץ על C כדי להזיז את ההבהוב בין הגדרות השעה לדקה.

4. כאשר הגדרה מהבהבת, לחצו על D (+) או B (-) כדי לשנות זאת.

• בתבנית בת 12 השעות, הגדר את השעה כהלכה עד השעה הבאה או השעה. (מחווון P).

5. לחץ על A כדי לצאת ממסך ההגדרה.

תפעול השעון המעורר

צליל ההתראה נשמע בזמן שנקבע מראש למשך 10 שניות, ללא תלות במצב שבו השעון נמצא. במקרה של התראה נודניק, פעולת האזעקה מתבצעת בסך הכל 7 פעמים, כל חמש דקות, עד שתכבה את ההתראה.

- אזעקה ושעה ושעה פעולות איתות מבוצעות בהתאם לזמן זמן שמירת זמן.
- כדי להפסיק את צליל ההתראה לאחר שהוא מתחיל להישמע, לחץ על לחצן כלשהו.
- ביצוע כל אחת מהפעולות שלהלן במהלך מרווח של 5 דקות בין התראות נודניק לביטול פעולת ההתראה הנוכחית של נודניק.
- במצב 'אזעקות', החזק את מקש D כדי להאזין לאזעקה.

הפעלה וכיבוי של השעון המעורר



1. במצב ההתראה, לחצו על מקש לבחירת התראה.
 2. לחץ על B כדי לדפדף בו ולכבות אותו.
- הפעלה של אזעקה (AL1, AL2, AL3, AL4 או SNZ) מציגה את מחוון ההתראה על מסך מצב ההתראה.
 - בכל המצבים, מוצג מחוון ההתראה על כל אזעקה המופעלת כעת.
 - השעון המעורר מהבהב בזמן שההתראה נשמעת.
 - נורית השהיית הנמנום מהבהבת בזמן שנשמעת התראת השהייה ובמהלך 5 הדקות בין ההתראות.

הפעלה וכיבוי של שעון סיגנל שעה עגולה

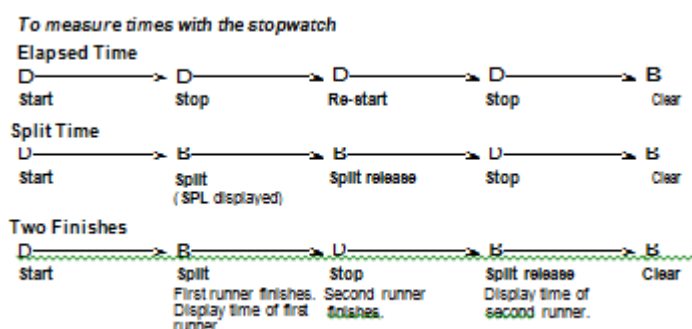


1. במצב ההתראה, לחצו על D לבחירת אות השעה (SIG).
 2. לחץ על B כדי לדפדף בו ולכבות אותו.
- השלט שעה על הצג מוצג על הצג בכל המצבים כאשר פונקציה זו מופעלת.

סטופר



- סטופר מאפשר לך למדוד את הזמן שחלף, פעמים פיצול, ושני גמרים.
- טווח התצוגה של סטופר הוא 59 דקות, 59.99 שניות.
- שעון העצר ימשיך לפעול, יופעל מחדש מאפס לאחר שיגיע לגבול שלו, עד שתעצור אותו.
- פעולת המדידה של שעון העצר נמשכת גם אם תצא ממצב Stopwatch.
- יציאה ממצב סטופר (שעון עצר) כאשר זמן פיצול קפוא על המסך מנקה את זמן הפיצול וחוזר למדידת זמן שחולפה.
- כל הפעולות בסעיף זה מבוצעות במצב סטופר, אשר מזינים על ידי לחיצה על C



טיימר



טיימר כפול ניתן להגדיר עם שני זמני התחלה שונים. השעון יכול להיות מוגדר כך שני טיימרים לסירוגין, ולכן כאשר אחד מגיע לסוף הספירה לאחור, טיימר אחרים מתחיל. ניתן לציין מספר "מספר חזרות", אשר קובע את מספר הפעמים בו מתבצעת הפעולה הספירה לאחור של שתי פעמים (1 = פעם אחת, 2 = פעמיים וכו') זמן ההתחלה של כל קוצב זמן יכול להיות מוגדר בצעדים של 5 שניות עד 99 דקות, 55 שניות.

ניתן לציין עד 10 חזרות. השעון ישמיע צפצוף קצר כאשר כל אחד מהטיימרים מגיע לסוף הספירה לאחר במהלך פעולת טיימר מתמשכת. השעון פולט צפצוף של 5 שניות כאשר סוף פעולת הטיימר הסופית (שצוין על ידי מספר החזרות) מגיע

ספירה לאחר

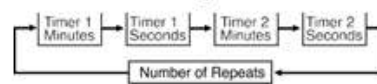
הספירה לאחר ביפר מאפשר לך לדעת מתי הספירה לאחר מגיע אפס. הביפר מפסיק לאחר כ-5 שניות או כאשר לוחצים על כפתור כלשהו.

כדי להגדיר את טיימר הספירה לאחר

1. כאשר זמן ההתחלה של הספירה לאחר מופיע בתצוגה במצב טיימר ספירה לאחר, החזק כלפי מטה עד שהזמן ההתחלתי של הספירה לאחר מתחיל להבהב, המציין את מסך ההגדרות.

• אם זמן ההתחלה של הספירה לאחר אינו מוצג, השתמש בהליך תחת "כדי להשתמש בטיימר הספירה לאחר" להצגתו.

2. לחץ על C כדי להזיז את ההבהוב ברצף המוצג להלן כדי לבחור הגדרות אחרות.



3. כאשר ההגדרה שברצונך לשנות מהבהבת, לחץ על D או B כדי לשנות אותה כמתואר להלן

Setting	Screen	Button Operation
Minutes, Seconds	00:00	Press D (+) and B (-) to change the setting.
Number of Repeats	1	Press D (+) and B (-) to change the setting.

4. לחץ על A כדי לצאת ממסך ההגדרה

שימוש בטיימר

לחץ על D במצב ספירה לאחר כדי להפעיל את טיימר הספירה לאחר.

• הספירה לאחר מתבצעת על ידי לסירוגין בין טיימר 1 לבין טיימר 2. צפצוף קצר נפל על מנת לאותת על מעבר משעון אחד לאחרת.

• לחצו על D כדי להשהות ספירה לאחר. לחץ שוב על D כדי להמשיך.

• לחיצה על B כאשר טיימר ספירה מופסק מאפס את הטיימרים לשעות ההתחלה שצוינו על ידכם.

• השעון פולט צפצוף של 5 שניות עם סיום פעולת הטיימר הסופית (שצוין על - ידי מספר החזרות).

• פעולת הספירה לאחר נמשכת והשעון מצפצף בעת הצורך גם אם

צא ממצב שעון העצר.

• כדי להפסיק לחלוטין את פעולת הספירה לאחר, השהה אותה תחילה (על - ידי הקשה על D) ולאחר מכן הקש על B. פעולה זו מחזירה את זמן הספירה לאחר לערך ההתחלתי שלה.

תאורה



LED (דיודה פולטת אור) מאירה את פני השעון לקריאה קלה בחושך. השעון האוטומטי של השעון מדליק את האורות באופן אוטומטי בעת זווית השעון לכיוון הפנים.

• יש להפעיל את מתג האור האוטומטי (המצוין על ידי מתג הנורית האוטומטית) כדי שהוא יפעל.

• ראה "אמצעי זהירות" למידע חשוב אחר אודות השימוש בתאורה.

כדי להאיר את התצוגה ידנית

בכל מצב (למעט כאשר מסך הגדרה מופיע בתצוגה), לחץ על L כדי להדליק את התאורה.

• הפעולה הנ"ל מדליקה את התאורה ללא קשר להגדרת מתג האור הנוכחי.

• ניתן להשתמש בהליך שלהלן כדי לבחור ב- 1.5 - שניות או 3 שניות כמשך הארה. כאשר תלחץ על L, התאורה תישאר דולקת

1.5 שניות או 3 שניות, בהתאם להגדרת משך ההארה הנוכחי.

כדי לציין את משך ההארה

1. במצב שמירת זמן, החזק כלפי מטה עד שתוכן התצוגה יתחיל להבהב. זהו מסך ההגדרה.

2. לחץ על C 10 פעמים עד להגדרת משך ההארה הנוכחי (או).

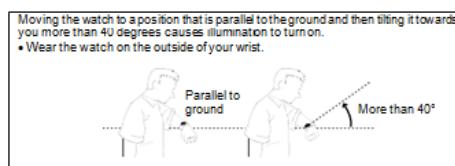
3. לחץ על D כדי לעבור בין ההגדרה

(כ 1.5 שניות) ו (כ 3 שניות).

4. לחץ על A פעמיים כדי לצאת ממסך ההגדרה.

על מתג האור האוטומטי

הפעלת מתג האור האוטומטי גורמת להארה להדליק, בכל פעם שממקמים את פרק היד כפי שמתואר להלן בכל מצב. שים לב כי שעון זה כולל "Full Auto LED Light", כך מתג האור האוטומטי פועל רק כאשר האור זמין מתחת לרמה מסוימת. הוא אינו מאיר את התצוגה תחת אור בהיר.

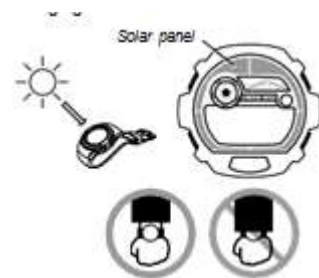


אזכרה!

- ודא תמיד שאתה נמצא במקום בטוח בכל פעם שאתה קורא את התצוגה של השעון באמצעות מתג האור האוטומטי. היזהר במיוחד כאשר רץ או עוסקת בפעילות אחרת שיכולה לגרום לתאונה או לפציעה. כמו כן, לדאוג כי תאורה פתאומית על ידי מתג האור האוטומטי לא להבהיל או להסיח אחרים סביבך.
- כאשר אתה עונד את השעון, ודא שמפסק האור האוטומטי כבוי לפני רכיבה על אופניים או הפעלת אופנוע או כל סוג אחר
- רכב ממונע. פעולה פתאומית ולא מכוונת של מתג האור האוטומטי יכולה ליצור הסחת דעת, דבר שעלול לגרום לתאונת דרכים ולפציעה חמורה.
- כדי להפעיל או לכבות את מתג האור האוטומטי
- במצב 'שמירת זמן', החזק את L למשך כשלוש שניות כדי להחליף את מתג הנורית האוטומטית (מתג ההפעלה האוטומטית מופעל על הצג) ומכבה (מתג ההפעלה האוטומטית אינו מוצג).
- מחוון מתג ההפעלה האוטומטית מופעל על הצג בכל המצבים כאשר מתג ההפעלה האוטומטית מופעל.

טעינה סולארית

- שעון זה מצויד עם פאנל סולארי סוללה נטענת כי הוא טעון על ידי כוח חשמלי המיוצר על ידי פאנל סולארי. האיור שלהלן מראה כיצד עליך למקם את השעון לטעינה.
- דוגמה: כיוון השעון כך שפניו מצביעים על מקור אור.
- האיור מראה כיצד למקם שעון עם רצועת שרף.
- שים לב כי הטעינה יעילות טיפות כאשר כל חלק של פאנל סולארי חסום על ידי בגדים, וכו'.
- כדאי לנסות לשמור את השעון מחוץ לשרוול שלך ככל האפשר. טעינה מופחתת באופן משמעותי אם הפנים מכוסה חלקית בלבד.



חשוב!

- אחסון השעון לפרקי זמן ארוכים באזור שבו אין אור או ללבוש אותו בצורה כזו שהוא נחסם מפני חשיפה לאור עלול לגרום להפעלת סוללה נטענת. ודא כי השעון חשוף לאור בהיר בכל הזדמנות אפשרית.
- שעון זה משתמש בסוללה נטענת לאחסון חשמל המופק על ידי לוח השמש, ולכן אין צורך להחליף סוללה רגילה. עם זאת, לאחר שימוש ארוך מאוד, הסוללה נטענת עלול לאבד את יכולתו להשיג

תשלום מלא. אם אתה נתקל בבעיות בהפעלת הסוללה הנטענת במלואה, פנה למפיץ או למפיץ CASIO על החלפתו.

- לעולם אל תנסה להסיר או להחליף את הסוללה הנטענת של השעון בעצמך. שימוש בסוג הסוללה הלא נכון עלול לגרום נזק לשעון.
- כל הנתונים המאוחסנים בזיכרון נמחקים, והשעה הנוכחית וכל ההגדרות האחרות חוזרות לברירות המחדל הראשוניות של היצרן, בכל פעם שהסוללה יורדת לרמה 5 (עמודים E-61 ו- E-62) וכאשר הסוללה הוחלפה.
- הפעל את פונקציית Power Saving של השעון ושמור אותו באזור שנחשף בדרך כלל לאור בהיר בעת אחסון לתקופות ארוכות. זה עוזר לשמור על הסוללה נטענת מן המתים.

מחון מתח סוללה ומחון התאוששות

מחון ההפעלה של הסוללה בתצוגה מראה לך את המצב הנוכחי של עוצמת הסוללות הנטענות.

Level	Battery Power Indicator	Function Status
1		All functions enabled.
2		All functions enabled.
3	(Charge Soon Alert)	Auto and manual receive, illumination, and beeper disabled.
4		Except for timekeeping and the CHG (charge) indicator, all functions and display indicators disabled.
5		All functions disabled.

- מחון LOW מהבהב ברמה 3 מציינ כי עוצמת הסוללה נמוכה מאוד, וכי חשיפה לאור בהיר לטעינה נדרש בהקדם האפשרי.
- ברמה 5, כל הפונקציות מושבתות וההגדרות חוזרות לברירות המחדל הראשוניות של היצרן. לאחר שהסוללה מגיעה לרמה 2 לאחר ירידה לרמה 5, הגדר מחדש את השעה הנוכחית, התאריך והגדרות אחרות.
- הגדרת שעון ה - Home Code של השעון תשתנה אוטומטית ל - TYO (טוקיו) בכל פעם שהסוללה יורדת לרמה 5. עם הגדרת קוד הבית של העיר, השעון מוגדר לקבל את אותות כיול הזמן של יפן. אם אתה משתמש בשעון בצפון אמריקה או באירופה, או בסין תצטרך לשנות את הגדרת קוד עיר ביתית כדי להתאים את המיקום שלך בכל פעם שהסוללה יורדת לרמה 5.
- מחווי תצוגה מופיעים מיד עם טעינת הסוללה מרמה 5 לרמה 2.
- השארת השעון החשוף לאור שמש ישיר או מקור אור חזק אחר עלול לגרום למחון מתח הסוללה להראות קריאה באופן זמני גבוהה מרמת הסוללה בפועל. יש לציין את רמת הסוללה הנכונה לאחר מספר דקות.
- ביצוע תאורה, או פעולות ביפר במהלך פרק זמן קצר עלול לגרום להחזרת מחון השחזור לתצוגה. תאורה, אזעקה, אזעקה טיימר שעון, פעולות אות שעה ושעה ולקבל פעולה יבוטל עד סוללה התאוששות. לאחר זמן מה, מתח הסוללה יתאושש ומחון השחזור ייעלם, דבר המציין כי הפונקציות לעיל מופעלות שוב.

• אם מחוון השחזור מופיע לעתים קרובות, סביר להניח שהספק הנותר של הסוללה נמוך. השאר את השעון באור בהיר כדי לאפשר לו לטעון.

אמצעי זהירות

תנאי טעינה מסוימים עלולים לגרום לשעון להיות חם מאוד. הימנע מלעזוב את השעון באזורים המתוארים להלן בכל פעם שטען את הסוללה הנטענת. כמו כן שים לב כי מתן השעון להיות חם מאוד יכול לגרום לתצוגה גביש נוזלי שלה לשחור. המראה של LCD צריך להיות רגיל שוב כאשר השעון חוזר לטמפרטורה נמוכה יותר.

אזהרה!

השאר את השעון באור בהיר כדי לטעון את הסוללה נטענת יכול לגרום לו להיות חם למדי. הקפד לטפל בשעון כדי למנוע פגיעה בכוויות.

השעון יכול להיות חם במיוחד כאשר הוא נחשף לתנאים הבאים לתקופות ארוכות.

• על לוח המחוונים של מכונת החונה באור שמש ישיר

• קרוב מדי לנורת ליבון

• תחת אור שמש ישיר

מדריך טעינה

הטבלה הבאה מציגה את משך הזמן שבו השעון צריך להיות חשוף לאור מדי יום כדי לייצר מספיק כוח לפעולות יומיומיות רגילות.

Exposure Level (Brightness)	Approximate Exposure Time
Outdoor Sunlight (50,000 lux)	5 minutes
Sunlight Through a Window (10,000 lux)	24 minutes
Daylight Through a Window on a Cloudy Day (5,000 lux)	48 minutes
Indoor Fluorescent Lighting (500 lux)	8 hours

זמני השחזור

הטבלה שלהלן מציגה את כמות החשיפה הדרושה כדי להעביר את הסוללה מרמה אחת לאחרת.

Exposure Level (Brightness)	Approximate Exposure Time				
	Level 5	Level 4	Level 3	Level 2	Level 1
Outdoor Sunlight (50,000 lux)		2 hours	→	21 hours	6 hours
Sunlight Through a Window (10,000 lux)		8 hours		105 hours	29 hours
Daylight Through a Window on a Cloudy Day (5,000 lux)		16 hours		-----	-----
Indoor Fluorescent Lighting (500 lux)		183 hours		-----	-----



תצוגת שעה

לחץ על הלחצן B כדי להציג את הגדרת שם הגאות הנוכחית.

יום בשבוע חודש - יום השתמש במצב שמירת זמן כדי להגדיר ולהציג את הזרם

שעה ותאריך.

קרא את זה לפני שתגדיר את השעה והתאריך!

שעון זה מוגדר מראש עם מספר קודי העיר, שכל אחד מהם מייצג את אזור הזמן שו

בעת הגדרת הזמן, חשוב שתבחר תחילה את קוד העיר הנכון עבור דף הבית שלך (העיר שבה אתה בדרך כלל משתמש בשעון). אם המיקום שלך אינו נכלל בקודי העיר שהוגדרו מראש, בחר את קוד העיר המוגדר מראש שנמצא באותו אזור זמן שבו נמצא המיקום שלך.

- שים לב שכל הזמנים עבור קודי העיר של מצב זמן עולמי (עמוד E-41) מוצגים בהתאם להגדרות הזמן והתאריך שתגדיר במצב שמירת זמן.

כדי לקבוע את השעה והתאריך באופן ידני



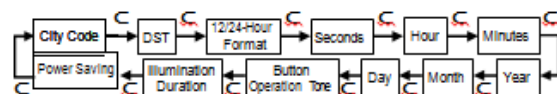
1. במצב שמירת זמן, החזק כלפי מטה עד שקוד העיר מתחיל להבהב, המציין את מסך ההגדרות.

2. לחץ על D או B כדי לבחור את קוד העיר הרצוי.

• הקפד לבחור את קוד הבית של העיר לפני שינוי הגדרה אחרת.

• לקבלת מידע מלא על קודי העיר, ראה "טבלת קוד העיר" בחלק האחורי של מדריך זה.

3. לחץ על C כדי להזיז את ההבהוב ברצף המוצג להלן כדי לבחור את ההגדרות האחרות.



• השלבים הבאים מסבירים כיצד להגדיר את הגדרות שמירת הזמן בלבד.

4. כאשר הגדרת הזמן שאתה רוצה לשנות מהבהבת, לחץ על D או B כדי לשנות אותה כמתואר להלן.

Screen:	To do this:	Do this:
TYO	Change the city code	Press D (east) and B (west).
AUTO	Cycle between Auto DST (AUTO), Daylight Saving Time (ON) and Standard Time (OFF).	Press D.
12H	Toggle between 12-hour (12H) and 24-hour (24H) timekeeping	Press D.
50	Reset the seconds togg	Press D.
10:58	Change the hour and minutes	Press D (+) and B (-).

Screen:	To do this:	Do this:
20 12 6-30	Change the year, month, or day	Press D (+) and B (-).
MUTE / KEY	Toggle the button operation tone between KEY (on) and MUTE (off)	Press D.
LT 1	Toggle the illumination duration between L.T 1 (approximately 1.5 seconds) and L.T 3 (approximately 3 seconds).	Press D.
PS ON	Toggle between Power Saving on () and off ()	Press D.

5 לחץ על A פעמיים כדי לצאת ממסך ההגדרה.

12 שעות ו 24 שעות

- בתבנית בת 12 השעות, מחוון PM (P) מופיע משמאל לספרות השעה עבור פעמים בטווח הצהריים עד השעה 11:59. ולא מופיע סימן שמאלה משעות הספרות לזמנים בטווח חצות עד 11:59.
- בתבנית 24 שעות, הזמנים מוצגים בטווח שבין 0:00-23:00, ללא כל מחוון.
- תבנית השעון של 12 שעות / 24 שעות שתבחר במצב 'שמירת זמן' תחול בכל שאר המצבים.

שעון קיץ (DST)

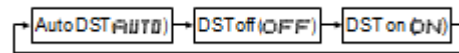
- שעון קיץ (שעון קיץ) מקדם את הגדרת הזמן על ידי שעה אחת מן הזמן הסטנדרטי. זכור כי לא כל המדינות או אפילו אזורים מקומיים להשתמש שעון הקיץ.
- אותות כיוול הזמן המועברים ממיינפלינגן (גרמניה), אנתורן (אנגליה) או פורט קולינס (ארצות הברית) כוללים נתונים סטנדרטיים של זמן ו-DST. כאשר ההגדרה Auto DST מופעלת, השעון עובר בין זמן רגיל לבין שעון קיץ (DST) באופן אוטומטי בהתאם לאותות.
- למרות כיוול אותות הזמן מועבר על ידי Fukuoka ו Fukuoka / סאגה, משדרי יפן כוללים נתוני הקיץ, זמן הקיץ כרגע לא מיושם ביפן (נכון לשנת 2010).
- הגדרת ברירת המחדל של DST היא Auto DST () בכל פעם שתבחר LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, TYO, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ או כקוד הבית שלך.
- אם אתם נתקלים בבעיות בקבלת אות כיוול הזמן באזור שלכם, עדיף לעבור בין שעון רגיל לבין שעון קיץ (שעון קיץ) באופן ידני.

כדי לשנות את ההגדרה 'שעון קיץ' (שעון קיץ)



1. במצב שמירת זמן, החזק כלפי מטה עד שקוד העיר מתחיל להבהב, המציין את מסך ההגדרות.
2. לחץ על C ואז יופיע מסך ההגדרה DST.

3. לחץ על D כדי לעבור בין הגדרות DST ברצף המוצג להלן.



- אם תשנה את ה - Home City שלך לאחת באותו אזור משדר, ההגדרה הנוכחית של DST תישמר.
- אם תשנה את העיר שמחוץ לאזור המשדר הנוכחי שלך, DST יכבה באופן אוטומטי.

Transmitter	Covered City Codes
Japan	TPE, SEL, TYO
China	HKG, BJS
U.S.	HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YRZ, YYZ
Europe (U.K., Germany)	LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW
None	All other city codes

4. כאשר ההגדרה המבוקשת מסומנת, לחץ פעמיים על כדי לצאת ממסך ההגדרות.

- מחוון DST מציין כי שעון קיץ מופעל.

שם האתר של הגאות

שמות האתרים של הגאות שניתן לבחור תלויים בהגדרה הנוכחית של דף הבית.

- בחר את שם האתר של הגאות במצב שמירת זמן.
- לאחר קביעת התצורה של ההגדרות עבור ה - Home City, לחץ פעם אחת על כדי להציג את מסך בחירת שם הגאות.
- שים לב כי אתרי הגאות שאתה יכול לבחור הם אלה הממוקמים באותו אזור זמן כמו דף הבית שלך. הם לא בהכרח ממוקמים ליד הבית שלך סיטי.

כדי לקבוע את הגדרות האתר של הגאות



1. במצב שמירת זמן, החזק A למשך שתי שניות עד להופעת קוד העיר. זהו מסך ההגדרה.

- השעון ייצא באופן אוטומטי ממסך ההגדרות אם לא תבצע פעולה כלשהי במשך כשתיים או שלוש דקות.



2. לחץ על A פעם אחת כדי להציג את מסך בחירת שם הגאות.

- שם האתר הנוכחי של הגאות יהיה על הצג SET יהבהב.



3. לחץ על D (קדימה) ו- B (אחורה) כדי לגלול בין שמות אתרי הגאות עד שיוצג השם הרצוי.

- אם שם האתר של הגאות ארוך מ 4 תווים, השם יגולל מימין לשמאל בתצוגה.
- אתר גאות שאין לו נתונים שהוקצו לו מציג את השם "USER".
- 4. כאשר כל ההגדרות הן כפי שתרצה, לחץ על A כדי לצאת ממסך ההגדרות.
- גרף הגאות במצב שמירת זמן מציג מידע עבור האתר שבחרת כאן.
- מועדי הגאות באתר הם אלה עם הפרשי ה - UTC זהה ל - Home City הנוכחי. אם אינך מוצא את האתר הרצוי, תוכל לבחור באפשרות "USER".
- רק אתרי "USER" עשויים להיות זמינים עבור קודי עיר מסוימים
- קביעת זמן הגאות המדויק תאפשר לשעון לייצר קריאות גאות מדויקות. במיוחד כאשר "USER" נבחר כאתר, ודא כי אתה קלט זמן מדויק הגאות גבוהה (דף E-38).
- ניתן לבחור באתר "USER" רק כאשר UTC נבחר כ - Home City.

מידע

חלק זה מכיל מידע מפורט וטכני יותר אודות פעולת השעון. הוא מכיל גם אמצעי זהירות חשובים הערות על התכונות השונות של פונקציות של שעון זה.

מחונן מולד הירח

מחונן מולד הירח של שעון זה מציין את השלב הנוכחי של הירח, כפי שמוצג להלן. הוא מבוסס על הנוף של הצד השמאלי של הירח במעבר מרידיאן מהחצי הכדור הצפוני של כדור הארץ. אם הופעת מחונן שלב הירח מתהפכת מהירח בפועל כפי שנצפה מהמיקום שלך, באפשרותך להשתמש בהליך תחת "כדי להפוך את שלב הירח המוצג" לשינוי המדד

(part you cannot see) ————— Moon phase (part you can see)

Moon Phase Indicator	Module 3278								
	Module 3279								
Moon Age	26.7-29.8 0.0-0.9	1.0-2.7	2.8-4.6	4.7-6.4	6.5-8.3	8.4-10.1	10.2-12.0	12.1-13.8	
Moon Phase	New Moon				First Quarter (Waxing)				

Moon phase (part you can see) ————— (part you cannot see)




Moon Phase Indicator	Module 3278								
	Module 3279								
Moon Age	13.9-15.7	15.8-17.5	17.6-19.4	19.5-21.2	21.3-23.1	23.2-24.9	25.0-26.8	26.9-28.6	
Moon Phase	Full Moon				Last Quarter (Waning)				

תנועות גאות

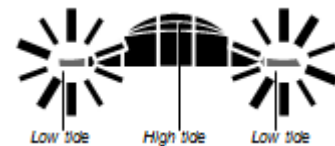
הגאות והשפל הם בעלייה וירידה תקופתיים של מים באוקיינוסים, ימים, מפרצים וגופים אחרים של מים הנגרמים בעיקר מאינטראקציות הכבידה בין כדור הארץ, הירח והשמש. גאות ושפל נופלים ועולים כל שש שעות. גרף הגאות של השעון הזה מציין תנועת גאות ושפל על סמך המעבר של הירח על פני מרידיאן והמרווח. גרף הגאות מחושב ומציג באופן גרפי את תנאי הגאות הנוכחיים באתר הנבחר או באתר USER שלך בהתבסס על קווי אורך, אורך ירחי, ומרווח קבוע של lunitidal בזיכרון שעון, ובזמן הגאות הגבוהה שצוין על ידך.

תרשים גאות

גרף הגאות מייצג בצורה גרפית את מצב הגאות הנוכחי באמצעות אחד משלושה דפוסים המייצגים את הגאות באביב, הגאות הבינונית, ואת הגאות neap, כפי שמוצג להלן.

Tide Name	Graph	Description
Spring Tide		Large difference between high tide and low tide. Occurs a few days before and after a New Moon and Full Moon.
Intermediate Tide		Medium difference between high tide and low tide.
Neap Tide		Small difference between high tide and low tide. Occurs a few days before and after the first quarter and last quarter of a half moon.

• תרשים הגאות מהבהב כפי שמוצג למטה כדי לציין את טווח הגאות



• המקטעים משני צדי גרף הגאות בזמן ההבזק.

Lunitidal המרווח

תיאורטית, הגאות הגבוהה היא מעבר של הירח מעל מרידיאן וגאות נמוכה הוא בערך שש שעות מאוחר יותר. גאות גבוהה בפועל מתרחשת מאוחר יותר, בשל גורמים כגון צמיגות, חיכוך, ו מתחת לטופוגרפיה. הן הפרש הזמן בין המעבר של הירח על מרידיאן עד הגאות הגבוהה ואת הפרש הזמן בין המעבר של הירח על מרידיאן עד הגאות הנמוכה ידועים כמו "מרווח lunitidal". נתוני הגאות מחושב באמצעות מרווחי lunitidal מראש עבור כל אתר.

הפעלה/כיבוי צלצול לחצנים



צליל הפעולה של הלחצנים נשמע בכל פעם שתלחץ על אחד מלחצני השעון. באפשרותך להפעיל או לבטל את צליל הפעולה של הלחצן בהתאם לצורך.

• גם אם תכבה את צליל הפעולה של הלחצנים, התראות, אות השעה שעה ו - Beepers אחרים פועלים באופן תקין.

כדי להפעיל ולכבות את צליל הפעולה של הלחצן

1. במצב שמירת זמן, החזק כלפי מטה עד שקוד העיר מתחיל להבהב, המציין את מסך ההגדרות.

2. לחץ על C תשע פעמים עד להופעת הגדרת צליל הפעולה הנוכחית (MUTE או KEY).



3. לחץ על D כדי לעבור בין ההגדרה (צליל מופעל) לבין (כבוי).

4. לחץ על A פעמיים כדי לצאת ממסך ההגדרה.

• מחוון האילום מוצג בכל המצבים כאשר צליל הפעולה של הלחצן כבוי.

חיסכון בחשמל פונקציה



כאשר מופעלת, פונקציית חיסכון בחשמל נכנסת למצב שינה באופן אוטומטי בכל פעם שהשעון נותר באזור למשך תקופה מסוימת שבה הוא חשוך. הטבלה הבאה מראה כיצד פונקציות השעון מושפעות מהפונקציה Power Saving.

Elapsed Time in Dark	Display	Operation
60 to 70 minutes	Blank, with Power Saving indicator flashing	All functions enabled, except for the display
6 or 7 days	Blank, with Power Saving indicator not flashing	Auto receive, beeper tone, illumination, and display are disabled

ענידת השעון מתחת לשרוול יכולה לגרום לשעון להיכנס למצב שינה

• השעון לא יכנס למצב שינה בין השעות 06:00 - 9:59. אם השעון כבר במצב שינה כאשר 6:00 בבוקר מגיע, עם זאת, הוא יישאר במצב שינה.

להתאושש ממצב השינה

בצע אחת מהפעולות הבאות.

• הזז את השעון אל אזור מואר היטב.

• לחץ על כפתור כלשהו.

• זווית השעון לעבר הפנים שלך לקריאה

כדי להפעיל ולכבות את חיסכון בחשמל

1. במצב שמירת זמן, החזק כלפי מטה עד שקוד העיר מתחיל להבהב, המציין את מסך ההגדרות.
 2. לחץ על C 11 פעמים עד להופעת מסך ההפעלה / כיבוי של חיסכון בחשמל.
 3. לחץ על D כדי לעבור למצב חיסכון בחשמל ב (-ON) כבוי (OFF).
 4. לחץ על A פעמיים כדי לצאת ממסך ההגדרה.
- מחוון חיסכון בחשמל מוצג בתצוגה בכל המצבים בעת הפעלת Power Saving

אמצעי זהירות שמירת זמן כיוול רדיו

- טעינה אלקטרוסטטית חזקה עלולה לגרום לזמן שגוי.
- אות כיוול הזמן מקפיץ את היונוספירה. בגלל זה, גורמים כגון שינויים רפלקטיביות של יונוספירה, כמו גם התנועה של יונוספירה לגבהים גבוהים יותר עקב שינויים אטמוספריים עונתית או את השעה ביום עשוי לשנות את טווח הקבלה של האות ולהפוך את הקבלה זמנית בלתי אפשרי.
- גם אם אות כיוול הזמן מתקבל כהלכה, תנאים מסוימים עלולים לגרום להגדרת הגדרת הזמן עד לשנייה אחת.
- הגדרת השעה הנוכחית בהתאם לאות כיוול הזמן מקבלת עדיפות על פני כל הגדרות הזמן שתבצע באופן ידני.
- השעון נועד לעדכן את התאריך ואת היום בשבוע באופן אוטומטי עבור
- 1 בינואר 2000 עד 31 בדצמבר 2099. הגדרת תאריך על ידי אות כיוול הזמן לא ניתן לבצע החל מ - 1 בינואר 2100.
- שעון זה יכול לקבל אותות המבדילים בין השנים המעוברות לבין השנים שאינן מעוברות.
- אם כי שעון זה נועד לקבל שני נתוני זמן (שעה, דקות, שניות)
- ואת נתוני התאריך (שנה, חודש, יום), תנאי אות מסוימים יכולים להגביל את הקבלה לנתוני זמן בלבד.
- אם אתה נמצא באזור שבו קבלת אות כיוול בזמן אמת אינה אפשרית, השעון שומר על הזמן עם הדיוק שצוין בסעיף "מפרטים".
- אם אתה נתקל בבעיות עם קליטת אות כיוול בזמן תקין או אם הגדרת הזמן שגויה לאחר קבלת אות, בדוק את קוד העיר הנוכחי ואת הגדרות שעון הקיץ (שעון קיץ)
- הגדרת ה - Home City חוזרת לברירת המחדל הראשונית של TYO (טוקיו) בכל פעם שרמת החשמל של הסוללה יורדת לרמה 5 או כאשר הסוללה הסוללה הוחלפה. במקרה זה, שנה את ה - Home City להגדרה הרצויה)

משדרים

אות כיול הזמן המתקבל על-ידי שעון זה תלוי בקוד ה- Home City שנבחר כעת.

כאשר נבחר אזור זמן בארה"ב, השעון מקבל את אות כיול הזמן המועבר מארצות הברית (פורט קולינס).

• כאשר נבחר אזור זמן יפני, השעון מקבל את אות כיול הזמן המועבר מיפן (Fukuoka - Fukushima) (/ Saga).

• כאשר נבחר אזור זמן אירופאי, השעון מקבל את אותות כיול הזמן המועברים מגרמניה (Mainflingen) ואנגליה (Anthorn).

• כאשר נבחר אזור זמן של סין, השעון מקבל את אותות כיול הזמן המועברים מסין (Shangqiu City).

• כאשר הבית שלך הוא LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW (אשר יכול לקבל גם את האותות Mainflingen i Anthorn), השעון הראשון מנסה להרים את האות שהוא קיבל בהצלחה. אם זה נכשל, הוא מנסה את האות השני. עבור הראשון לקבל לאחר שבחרת את הבית שלך סיטי, השעון מנסה האות הקרוב ביותר (Anthorn עבור LIS, LON, Mainflingen, עבור MAD, PAR, ROM, MOW i , BER, STO, ATH).

החזרה אוטומטית

• אם לא תבצע פעולה כלשהי במשך כשתיים או שלוש דקות, כאשר מסך הגדרה (עם הגדרה מהבהבת) מופיע על הצג, השעון ייצא באופן אוטומטי ממסך ההגדרות.

• השעון יחזור אוטומטית ל- Timekeeping Mode אם לא תבצע פעולה כלשהי במשך שתיים או שלוש דקות במצב נתוני הגאות / ירח.

גלילה

D - i B משמשים במצבים שונים ובמסכי הגדרה כדי לגלול בין הנתונים בתצוגה. ברוב המקרים, לחיצה על לחצנים אלה במהלך פעולת גלילה מגילה במהירות גבוהה.

מסכים ראשוניים

כאשר אתה מזין את 'מצב זמן עולמי' או 'מצב אזעקה', הנתונים שבהם צפית כאשר יצאת מהמצב מופיעים תחילה.

שמירת זמן

• איפוס השניות ל- 00, כאשר הספירה הנוכחית נמצאת בטווח של 30 עד 59 גורם להגדלת הדקות ב- 1. בטווח של 00 עד 29, השניות מאופסות ל- 00 מבלי לשנות את הדקות.

• ניתן להגדיר את השנה בטווח של 2000 עד 2099.

• היומן האוטומטי המובנה של השעון מאפשר הקצבה של אורכים שונים ושנים מעוברות. לאחר שתגדיר את התאריך, לא תהיה סיבה לשנות אותו אלא לאחר החלפת הסוללה של השעון.

• הזמן הנוכחי עבור כל קודי העיר במצב שמירת זמן ומצב זמן עולמי מחושב לפי הזמן האוניברסלי המתואם (UTC) עבור כל עיר, בהתבסס על הגדרת הזמן שלך בבית.

זמן עולמי

• ספירת השניות של זמן העולם מסונכרנת עם ספירת השניות של מצב שמירת הזמן.

אמצעי זהירות האזהרה

• ייתכן שיהיה קשה לראות את האורות בעת צפייה תחת אור שמש ישיר.

• הארה נכבית באופן אוטומטי בכל פעם שנשמעת אזעקה.

• שימוש תכוף באורות פועל על הסוללה.

אוטומטי

• מתג ההפעלה האוטומטית כבוי באופן אוטומטי בכל פעם שהסוללה נמצאת ברמה 4 (CHG)

• הימנע מללבוש את השעון על החלק הפנימי של פרק היד. פעולה זו גורמת למתג האור האוטומטי לפעול כאשר הוא אינו נחוץ, אשר מקצר את חיי הסוללה. אם אתה רוצה ללבוש את השעון על החלק הפנימי של היד שלך, מומלץ לכבות את האור האוטומטי

• תאורה לא יכולה להידלק אם פניו של השעון הם מעל 15 מעלות מעל או מתחת מקביל. ודא כי האחורי של היד שלך מקביל לקרקע.

• הארה כבויה לאחר זמן מוגדר מראש (1.5 או 3 שניות), גם אם אתה שומר את השעון הצביע על הפנים שלך.

• חשמל סטטי או כוח מגנטי עלולים להפריע לפעולה תקינה של מתג האור האוטומטי. אם התאורה אינה נדלקת, נסה להזיז את השעון בחזרה למצב ההתחלה (במקביל לקרקע) ולאחר מכן להטות אותו בחזרה אליך שוב. אם זה לא עובד, זרוק את היד כל הדרך למטה כך זה תלוי בצד שלך, ולאחר מכן להביא אותו בחזרה שוב.

• בתנאים מסוימים, ייתכן שהאור לא יופעל עד לשנייה אחת לאחר שתפנה את פני השעון כלפיך. זה לא בהכרח מצביע על תקלה של מתג האור האוטומטי.

• ייתכן שתבחין בצליל לחיצה קלוש מאוד שמגיע מהשעון כאשר הוא מזועזע קדימה ואחורה. צליל זה נגרם על ידי פעולה מכנית של מתג האור האוטומטי, ואינו מציין בעיה בשעון.