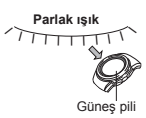
Kullanım Kılavuzu 3068

Tebrik

Bu CASIO saati seçtiğini için öncelikle sizi tebrik ederiz. Ürünümüzden tüm özellikleriyle faydalanmak için lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatle okuyunuz.

Saatinizi Bol Işık Alan Yerde Muhafaza Ediniz

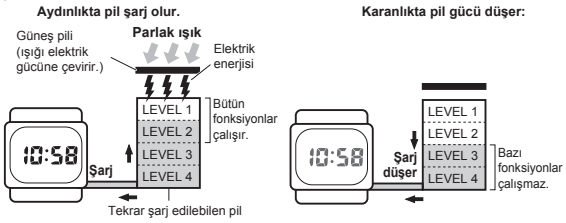


Saatinizin güneş pili tarafından alınan elektrik saatinize yerleştirilmiş olan pilde depolanır. Saati ışık olmayan yerlerde kullanırsanız bu pilin gücü azalır. Mümkün olduğunda kısa sürede saatinizi ışık alan bir yere çıkartınız.

- Saati kolunuzda değilken, saat ekranını ışığa bakacak şekilde yerleştiriniz.

- Saati mümkün olduğunda giyisi kolunuzun dışında tutmaya dikkat ediniz. Saat ekranının bir kısmı bile kapanmış olsa şarj olma gücü önemli miktarda azalır.

- Saatiniz ışık almayan bir mekanda da olsa çalışmaya devam eder. Saatiniz karanlıkta kaldığında pil gücü düşmeye başlar bu da saatinizin bazı fonksiyonlarının çalışmaz hale gelmesine neden olur. Pil tamamen biterse, şarj ettikten sonra saatin tüm ayarlarını yeniden yapılandırmanız gerekir. Saatin normal çalışması için, saati ışıklı alanlarda muhafaza ediniz.



- Bazı fonksiyonların çalışmaz hale geldiği seviye saatin modeline göre değişir.
- Ekran aydınlatmasının sık kullanımı pili düşürür ve şarj ihtiyacı doğurur. Tek bir aydınlatma işlevinden sonra gereken telafi süresi aşağıda gösterilmektedir ve bu bir fikir verir:
  Pencere arkasından gelen ışıkta yaklaşık 5 dakika
  Ev içi florasan ışığında yaklaşık olarak 50 dakika

- **Saatinizi aydınlığa çıkarmadan önce bu kılavuzun "Güç Gereksinimi" adlı bölümüne bakınız.**

Eğer Saat Ekranı Kararmışsa...

Eğer saatinizin ekranı kararmışsa, bu Güç Depolama İşlevinin ekranı kapattığı anlamına gelir.

- **Daha fazla bilgi için "Güç Depolama" bölümünü okuyunuz.**

Uyarı!

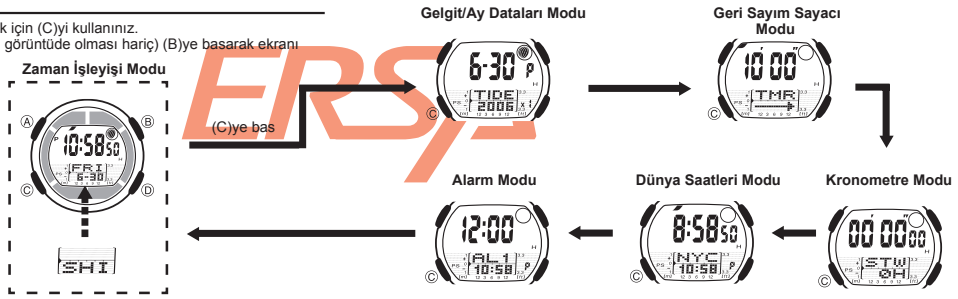
- Bu saatte yapılan ölçümler profesyonel ve endüstriyel hassasiyet gerektiren konularda kullanılmaz. Saatin verdiği değerler sadece gerçeğe yakın bir gösterge olarak kabul edilmelidir.
- Ekranda görünen Ay evresi göstergesi ve gelgit grafiği bilgileri, gemicilik amaçlı değildir. Gemicilikle ilgili olarak her zaman uygun araç ve kaynakları kullanarak, gerçeğe daha yakın bilgiler edininiz.
- Bu saat gelgitin alçalma ve yükselme vakitlerini ölçen bir alet değildir. Bu saatteki gelgit grafiği sadece gelgit hareketleriyle ilgili tahmini bir bilgi vermek amacıyla tasarlanmıştır.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu saatin üçüncü şahıslar tarafından kullanımından kaynaklanacak hiçbir kayıp ve şikayetten sorumlu değildir.

Bu Kılavuz Hakkında

- Tuş kullanımları yandaki şekilde de göründüğü gibi harfler kullanılarak anlatışmıştır.
- Bu kılavuzun her bir bölümü saatin bir işlevi hakkındaki tüm bilgileri size aktaracak şekilde düzenlenmiştir. Daha detaylı ve teknik bilgi için "Referans" bölümüne bakınız.

Genel Rehber

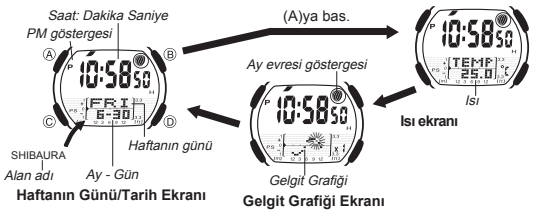
- Bir moddan başka birmoda geçmek için (C)yi kullanınız.
- Her türlü modda (ayarlar ekranının görüntüde olması hariç) (B)ye basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.



Zaman İşleyişi Modu

Zaman İşleyişi Modunu kullanarak halihazırdaki saati ve tarihi görebilir, bunların ayarlarını yapabilirsiniz. Öte yandan Zaman İşleyişi Modunu kullanarak halihazırdaki ısı, Gelgit Grafiği ve Ay evresi göstergesini de görebilirsiniz.

- Zaman İşleyişi Modunda (A)ya basarak aşağıdaki ekranlar arasında geçiş yapabilirsiniz.



- Halihazırdaki alan adı, siz Zaman İşleyişi Moduna girer girmez ekranın alt kısmında görünür.
- Bir kerede ekramnda sadece 3 harf görünür, yani ismin devamı sağdan sola devam eder.

Isı Ölçümleri

Zaman İşleyişi Modunda Isı ekranını görüntülediğinizde saat otomatik olarak ısı okuması yapmaya başlar ve yaklaşık 2 dakikada sonuç alınır.

- Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (°C) yada Fahrenheit (°F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için " Isı, Barometrik basınç ve yükseklik birimlerini seçmek için" bölümüne bakınız.
- Isı 0.1°C (yada 0.2°F)'lik birimle gösterilir.
- Isı değeri-10.0°C ile 60.0°C (14.0°F ile 140.0°F) aralığında ölçülür.
- Görüntülenen ısı değerinin yanlış olduğunu düşünürseniz ısı algılayıcısını ayarlayabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için "Isı Algılayıcısı Ayarları"na bakınız.

Önemli!

- Isı ölçümleri sizin vücut ısınızdan (saat kolunuzdayken),direk güneş ışığından ve nemden etkilenir. Daha gerçekçi bir değer elde etmek için saati kolunuzdan çıkartınız ve iyi havalandırılan güneş ışığından uzak bir mekanda tutunuz; kadrandaki nemi de siliniz. Etraftaki gerçek ısının belirtilmesi 20 ila 30 dakikayı bulabilir.

Gelgit Grafiği ve Ay Evresi Göstergesi

- Gelgit Grafiği, Zaman İşleyişi Modu tarafından hesaplanan halihazırdaki saate göre halihazırdaki tarihin gelgit hareketlerini hesaplar.
- Ay evresi göstergesi, Zaman İşleyişi Modu tarafından hesaplanan halihazırdaki tarihe göre ay evresini gösterir.
- Saatin bazı bilgileri okuması gerektiği için grafiğin ekrana gelmesi 40 saniye kadar sürebilir. Saat bilgi okuması yaparken ay evresi göstergesi ekranda yanıp söner.

Önemli!

- Zaman İşleyişi Modunda halihazırdaki saat ve tarih bilgileri ile Bulunduğunuz Şehir bilgileri doğru ayarlanmamışsa gelgit grafiği ve ay evresi bilgileri doğru hesaplanamaz. Daha fazla bilgi için "Bulunduğunuz Şehir Bilgileri"ni görüntüleyiniz.

Bulunduğunuz Şehir Bilgileri

Bulunduğunuz Şehir bilgileri (şehir kodu ve alan) doğru ayarlanmamışsa gelgit grafiği ve ay evresi bilgileri doğru gösterilemez. Dünya Saatleri Modundaki saatlerin hepsi Zaman İşleyişi modunda yapmış olduğunuz Bulunduğunuz Şehrin saat ve tarihi bilgilerine göre hesaplanır.

- Bulunduğunuz Şehir için önce şehir kodunu seçip UTC farklılığını belirleyiniz. Daha sonra saati kullanacağınız mekana en yakın alanı seçiniz. Saatinizde, seçmiş olduğunuz şehir kodu ve UTC farklılığına göre daha önceden ayarlanmış alanlar bulunmaktadır.
- UTC farklılığı Greenwich, İngiltere ile aranızdaki zaman farkını gösterir.
- UTC harfleri, dünya çapında bilimsel bir zaman standartı olan Uluslararası Zaman Kordinasyonu'nun kısaltmasıdır. Bu sayede dakikalar atomik (cesium) saatle mikrosaniyeler aracılığı ile korunur. Dünya'nın dönüşü ile orantılı olarak UTC'yi dengede tutmak için eksik saniyeler eklenir, fazla saniyeler çıkartılır.
- Aşağıda, Bulunduğunuz Şehir ayarlarındaki fabrika ayarı gösterilmektedir (Tokyo, Japonya). Saatinizi satın aldığınızda ve pil değişiminden sonra bu ayarlar geçerli olur. Bu ayarları, saati kullandığınız şehrin ayarları ile değiştiriniz.
  Bulunduğunuz Şehir Kodu: TYO, Tokyo (UTC ;Farklılığı: +9.0); Alan: SHIBAURA

www.ersa.com.tr

Bulunduğunuz Şehri Ayarlamak İçin

Şehir kodu

Alan

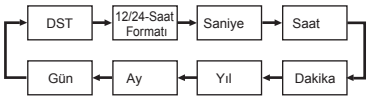
1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodları ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
2. (D)ye basarak şehir kodlarını doğuya doğru, (B)ye basarak batıya doğru tarayınız (zaman dilimlerini).
   - •Şehir kodlarıyla ilgili tüm bilgiler için "UTC Farklılığı/Şehir Kodları Listesi"ne bakınız.
   - **–2** ve **KBL** Zaman İşleyişi Modundaki Bulunduğunuz Şehir ayarı için kullanılamaz.
3. (C) ile haneyi "alan ayarları"na getiriniz.
4. (D) ile istediğiniz alanı seçiniz.
   - Kullanabileceğiniz tüm alanlar için "Alanlar Listesi"ne bakınız.
5. (A)ya 3 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.

- (A)ya ilk basışınızda ısı algılayıcısı ayarlarının ısı birimi seçimine ve güç depolama ayarlarına geçersiniz.
- •(A)ya ikinci basışınızda saat ve tarih ayarlarına geçersiniz.

Saat ve Tarihi Ayarlamak İçin

Şehir kodu

1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodları ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
   - Zaman İşleyişi Modundaki diğer ayarlardan önce Bulunduğnuz Şehir ayarını yapmanız gerekir.
2. (A)ya iki kez basınız.
   - •Böylece DST yaz saati ayarları görüntülenir.
3. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için (C)yi kullanınız.



4. İstediğiniz zaman ayarları bölümü yanıp sönmeye başladığında (D) ve/veya (B)yi kullanarak aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu kullanın:
ON	Yaz saati uygulaması (ON) ile Standart Saat (OFF) arası seçim için	D
12H	12 saat (12H) ile 24 saat (24H) formatları arasında seçim için	
50	Saniyeleri sıfırlamak için	
¶0:58	Saat ya da dakika ayarı için	D (+) ve B (–)
2006 6-30	Yıl, ay ya da gün ayarı için	

- •Saniyeler 30-59 arasındayken (D)ye basarsanız dakika bölümüne 1 daki ka eklenir. Saniyeler 00-29 arasındayken sıfırlama yaparsanız dakikalara ekleme yapılmaz.

5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

- •DST ayarları ile ilgili bilgi almak için "Yaz Saati Uygulaması (DST)"na bakın.
- •Zaman İşleyişi Modunda seçtiğiniz 12saat/24 saat formatı saatin tüm diğer modları için de geçerli olur.
- •Haftanın günü yapılan tarih ayarlarına göre otomatik görüntülenir.

Yaz Saati Uygulaması (DST)

Yaz saati uygulaması, Standart saate 1 saat ekleme yapılarak oluşturulan bir uygulamadır. Fakat her ülke ve her bölge bu uygulamayı kullanmaz.

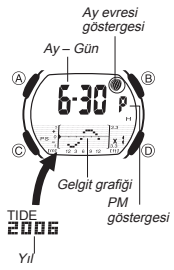
Zaman İşleyişi Modunda, DST ya da Standart Saat Seçimi

On/Off durumu

1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodları ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
   - Zaman İşleyişi Modundaki diğer ayarlardan önce Bulunduğunuz Şehir ayarını yapmanız gerekir.
2. (A)ya iki kez basarak DST yaz saati uygulaması ayarlarını görüntüleyiniz.
3. (D)yi kullanarak Yaz Saati Uygulamasını (ON göstergesi) ya da Standart Saati (OFF göstergesi) seçiniz.
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

- Yaz saati uygulaması açıldığında DST göstergesi ekranda belirir.

Gelgit/Ay Dataları



Gelgit/Ay dataları size, Bulunduğunuz Şehirdeki belirlediğiniz tarih için geçerli olan ay evresini ve belirlediğiniz tarih için Bulunuduğunuz Şehirdeki gelgit hareketlerini sunar.

- Bir şekilde Gelgit/Ay Evresi bilgilerinizin yanlış olduğunu düşünürseniz Zaman İşleyişi Modu ayarlarınızı (halihazırdaki saat,tarih ve Bulunduğunuz Şehir) kontrol edip gerekli değişiklikleri yapınız.
- Ay evresi göstergesi için "Ay Evresi Göstergesi"ne, gelgit grafiği için "Gelgit Grafiği"ne bakınız.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (C)ye basarak girebileceğiniz Gelgit/Ay Dataları Modunda bulunmaktadır.

Belirli Bir Tarihteki Gelgit Grafiği ile Ay Evresi Bilgilerini Görmek İçin

Gelgit/Ay Dataları modunda (D) ile tarihi ilerletiniz.

- Saatin belirli dataları okuması gerektiği için grafiğin ekrana gelmesi 40 saniye kadar sürebilir.
- Gelgit grafiği datalarında (A)yı kullanarak a.m (A) ve p.m (P) datalarını görebilirsiniz.
- Gelgit grafiğini ve ay evresi bilgilerini görmek istediğiniz bir tarihi de belirleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için "Bir Tarih Belirlemek İçin"e bakınız.

Bir Tarih Belirlemek İçin

1. Gelgit/Ay Dataları Modunda yıl ayarları yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız, bu ayarlar ekranıdır.
2. Aşağıdaki sırada dizili oan diğer ayarlara geçmek için (C)yi kullanınız.

3. Bir ayar bölümü yanıp sönerken (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
   - Yıl ayarını 1 Ocak 2000 ile 31 Aralık 2099 arasında yapabiilirsiniz.
4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

- Saatin belirli dataları okuması gerektiği için grafiğin ekrana gelmesi 40 saniye kadar sürebilir.
- Gelgit grafiği datalarında (A)yı kullanarak a.m (A) ve p.m (P) datalarını görebilirsiniz.

Geri Sayım Sayacı

Mod göstergesi

Geri sayım sayacının başlangıç zamanını 1 dakika ile 60 dakika arası bir zamana ayarlayabilirsiniz.Geri sayım sıfıra ulaştığında saat sinyal verecektir. Geri sayımda 2 mod vardır: otomatik tekrar ve geçen zaman, geri sayımın ilerleyişini bildiren ilerleyiş sinyali. Tüm bu özellikleriyle geri sayım, yat yarışları için ideal bir araçtır.

- Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Geri Sayım Sayacı modunda bulunmaktadır.

Geri Sayım Sayacının Şekillendirilmesi

Geri sayım sayacını kullanmaya başlamadan önce şekillendirmeniz gereken ayarlar şunlardır:

Geri sayım başlangıç zamanı ve sıfırlanış zamanı
Sayaç Tipi (otomatik tekrar ya da geçen zaman)

- Sayacın ayarlarıyla ilgili olarak "Geri Sayım Sayacı Ayarlarını Şekillendirmek İçin"e bakınız.

Sıfırlanış Zamanı
Geri sayım Başlangıç zamanına alternatif olarak bir "sıfırlanış zamanı" ayarlayabilir ve bu tuşa basarak sayımı olduğu yerden buraya döndürebilirsiniz.

Sayaç Tipi
Geri sayım sayacında 2 tip mod bulunur: otomatik sayaç ve geçen zaman sayacı.

Otomatik Tekrar
Otomatik tekrar, geri sayım sıfıra ulaştığında onu başlangıç zamanından tekrar sayıma başlatan bir işlevdir.

- Otomatik tekrar maçlar için idealdir.
- Geri sayım işlemini sıfırlanış zamanından başlatsanız da sıfıra ulaştığında otomatik olarak başlangıç zamanından sayıma devam edecektir.
- Otomatik tekrar en fazla 7 kez tekrar eder.

Geçen Zaman
Geçen zaman işlemiyle geri sayım sıfıra geldiğinde saat otomatik olarak geçen zaman ölçümü işlemine geçer.

- Geçen zaman modu, okyanustaki yat yarışları için idealdir.
- Geçen zaman işlemi 1 saniyelik artışlarla 99 saat, 59 dakika ve 59 saniyeye kadar devam eder.

Geri Sayım Sayacındaki Sinyallerin Kullanımı

Saatinizi, geri sayımın pek çok yerinde çeşitli sinyaller kullanarak saat ekranına bakmadan sayım hakkında bilgi edinmenizi sağlar.Aşağıda, saatinizin sayım sırasında kullandığı sinyal çeşitleri anlatılmaktadır.

Geri Sayım Bitiş Sinali
Saatiniz, geri sayımın sıfıra ulaşacağı ve ulaştığı son 10 saniye boyunca sinyal verir. İlk 5 saniyede (10. saniyeden 6. saniyeye dek) verilen sinyal, son 5 saniyedekinden (5. saniyeden 1. saniyeye dek) daha hızlıdır. Geri sayım sıfıra ulaştığında ise daha uzun bir sinyal duyulur.

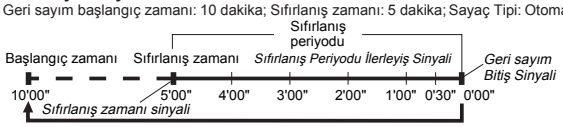
İlerleyiş Sinyali
İlerleyiş sinyalinde iki çeşit sinyal bulunur: sıfırlanış zamanı sinyali, ve sıfırlanış periyodu sinyali

Sıfırlanış Zamanı Sinyali
Sıfırlanış zamanı sinyali geri sayım bitiş sinyaline benzer. Saat, sıfırlanış zamanının son 10 saniyesinde sinyal verir.

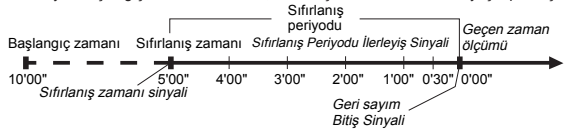
Sıfırlanış Periyodu İlerleyiş Sİnyali
Sıfırlanış periyodu, sıfırlanış zamanı ile sıfır arasındaki bölmüdür. Sayaç, sıfırlanış periyodundayken her dakika başında saat 4 kısa sinyal verir, geri sayımın bitişinde ise 30 saniyelik sinyal duyulur.

Geri Sayım Sayacı Örnekleri

Geri sayım başlangıç zamanı: 10 dakika; Sıfırlanış zamanı: 5 dakika; Sayaç Tipi: Otomatik tekrar



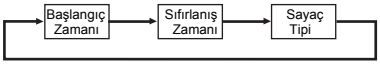
Geri sayım başlangıç zamanı: 10 dakika; Sıfırlanış zamanı: 5 dakika; Sayaç Tipi: Geçen zaman



www.ersa.com.tr

Geri Sayım Sayacı Ayarlarını Şekillendirmek İçin

1. Geri Sayım Sayacı Modunda Geri sayım başlangıç zamanı ekrandayken, geri sayım başlangıç zamanı ekranda yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız, bu ayarlar ekranıdır.
   • Geri sayım başlangıç zamanı ekranda değilse "Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin" adlı bölüme bakarak onu görüntüleyiniz.
2. (C)yi kullanarak aşağıdaki sırada dizilmiş olan diğer ayarlara geçiniz.



3. Ayarlamak istediğiniz bölüm ekrana geldiğinde (B) ve (D) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

Ayar	Ekran	Tuş Kullanımı
Başlangıç zamanı	10 00 TMR	(D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız. • Başlangıç zamanını 1 dakika ila 60 dakika arasında 1 dakikalık artışlarla ayarlayabilirsiniz.
Sıfırlanış Zamanı	05 00 RST	(D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız. • Sıfırlanış zamanını 1 dakika ila 5 dakika arasında 1 dakikalık artışlarla ayarlayabilirsiniz.
Sayaç tipi	RPT	(D) ile otomatik tekrar modunu (RPT) ya da geçen zaman modunu (——▶)seçebilirsiniz.

4. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
• Sıfırlanış zamanı, geri sayım başlangıç zamanından az olmalıdır.

Geri Sayım Sayacını Kullanmak İçin

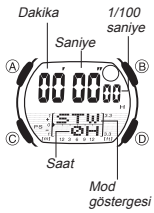
Geri Sayım Sayacı Modunda (D)ye basarak geri sayımı başlatınız.
• Siz Geri Sayım Sayacı Modundan çıksanız da geri sayım devam eder.
• Geri sayım işlemini kontrol etmek için ihtiyacınız olan tuş kullanımları aşağıdaki gibidir.

Bunu yapmak için:	Bunu kullanın:
Geri sayımı durdurmak için	D
Geri sayımı durduğu yerden devam ettirmek için	Tekrar D
Geri sayım başlangıç zamanını görüntülemek için	Geri sayım durmuşken A
Geri sayımı durdurup sıfırlanış zamanını görmek için	A
Sayımı ekrandaki sıfırlanış zamanından başlatmak için	D

• Aşağıda, geçen zaman modundaki geçen zaman işleminde kullanacağınız tuşlar anlatılmaktadır.

Bunu yapmak için:	Bunu kullanın:
Geçen zaman ölçümünü durdurmak için	D
Geçen zamanı durduğu yerden devam ettirmek için	Tekrar D
Geri sayım başlangıç zamanını görüntülemek için	Geri sayım durmuşken A
Geçen zamanı durdurup sıfırlanış zamanını görmek için	A
Sayımı ekrandaki sıfırlanış zamanından başlatmak için	D

Kronometre



Kronometre, geçen zaman, ayrık zaman ve iki bitişli zamanları ölçmenizi sağlar. Kronometrenin görüntü aralığı 99 saat 59 dakika ve 59.99 Saniyedir.
• Kronometre siz onu durdurana dek, ayarladığınız zamana ulaştığında tekrar sıfırdan başlar.
• Siz Kronometre modundan çıksanız da, bu moddaki tüm işlemler devam eder.
• Bir ayrık zaman ölçümü dondurulmuş halde ekranda iken Kronometre işlevinden çıkarsanız ayrık zaman silinir ve geçen zaman ölçümüne döner.
• Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuyla girilen Kronometre modunda bulunmaktadır.

Kronometre ile Zaman Ölçümleri

Geçen Zaman

D → D → D → D → A
Başlat **Durdur** **Tekrar Başlat** **Durdur** **Sil**

Ayrık Zaman

D → A → A → D → A
Başlat **Ayır (SPL göstergesi)** **Ayrımı bırak** **Durdur** **Sil**

İki Ayrı Bitişli Yarış

D → A → D → A → A
Başlat **Ayır** 1. yarışmacı bitirir. skoru ekrandadır. 1.yarışmacının **Durdur** 2. yarışmacı bitirir. **Ayrımı bırak** 2. yarışmacının skoru ekrandadır. **Sil**

Dünya Saatleri

Dünya Saatleri modu, dünyadaki 32 şehrin (30 zaman dilimi) saatlerini görmenizi sağlar.
• Eğer seçilen şehir için gösterilen saat yanlışsa, Bulunduğunuz Şehir ayarlarınızda bir yanlışlık var demektir, gerekli düzeltmeyi yapınız.
• Bu bölümdeki tüm işlemler (C) tuşuna basarak girebileceğiniz Dünya saatleri modunda yer almaktadır.

Başka Bir Şehrin Saatini Görmek İçin

Dünya Saatleri modunda (D) ile doğuya doğru şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayabilirsiniz.
• Şehir kodlarıyla ilgili tüm bilgiler için "UTC Farklılığı/Şehir KodlarıTablosu"na bakınız.

Bir Şehir Kodunda, Yaz Saati Uygulaması ile Standart Saat Arasında Seçim Yapmak İçin

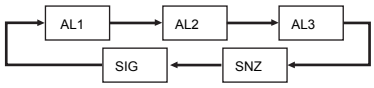
1. Dünya Saatleri modunda, standart saat/yaz saati uygulaması ayarlarını değiştirmek istediğiniz şehri bulunceya dek (D) ile şehir kodlarını (zaman dilimlerini) tarayınız.
2. (A)yı bir saniye basılı tutarak Yaz saati uygulamasını açınız (DST göstergesi) ya da kapatınız (gösterge yok).
• Yaz saati uygulaması açık olan bir şehir kodunu görüntülediğinizde DST göstergesi de ekranda görünür.
• Yaptığınız DST/Standart saat ayarı sadece seçili olan şehir kodu için geçerli olur. Diğer şehir kodları bu ayardan etkilenmez.

Alarmlar

Alarm modunda 3 adet bir kerelik alarm ve bir adet uyku alarmı bulunmaktadır.
Alarm Modunu kullanarak Saat başı sinyalini (SIG) açıp kapatabilirsiniz.
• AL1 ve AL3 e kadar ve SNZ'den oluşan 4 alarm ekranı bulunur. SNZ'yi sadece uyku alarmı olarak kullanabilirsiniz. AL1'den AL3'e kadar olan alarmlar ise sadece bir kerelik alarm olarak kullanılabilir.
• Bu bölümde yapılan tüm işlemler (C) tuşuna basarak giriş yapabileceğiniz Alarm modunda yer almaktadır.

Bir Alarm Zamanını Ayarlamak İçin

1. Alarm modunda (D) tuşunu kullanarak ayarlamak istediğiniz alarm ekranını seçiniz.



2. Alarm zamanının saat haneleri yanıp sönmeye başlayıncaya dek (A) tuşuna basınız. Böylece ayarlar ekranına geçersiniz.
   • Bu işlem otomatik olarak alarmı açar.
3. Saat ve dakika haneleri arasında geçiş yapmak için (C)yi kullanınız.
4. Bir ayar bölümü yanarken (D) (+) ve (B) (-) ile ayarlama yapınız.
   • 12 saat formatını kullanarak alarm zamanını ayarlıyorsanız am (gösterge yok) ya da pm. (P göstergesi) ayarını doğru yapmaya dikkat ediniz.
5. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Alarm Kullanımı

Alarm, saatin hangi modda olduğuna bakmaksızın 10 saniye boyunca çalar.
Uyku alarmında alarm toplam 7 kez 5 dakikalık aralıklarla (siz durdurmazsanız) çalar.
• Herhangi, bir tuşa basarak alarmı susturabilirsiniz.
• Uyku alarmının 5 dakikalık aralıklarında şu işlemlerden birini yaparsanız varolan uyku alarmı iptal olur.
  Zaman İşleyişi Modu ayarlar ekranı
  Uyku alarmı ayarlar ekranının görüntülenmesi

Alarmı Kontrol Etmek İçin

Alarm Modunda (D)yi basılı tutarak alarmın sesini duyabilirsiniz.

Bir Alarmı Açıp Kapatmak İçin

1. Alarm modunda (D)yi kullanarak bir alarmı seçiniz.
2. (A)yı kullanarak onu açınız ya da kapatınız.
• Bir kerelik alarmları açtığınızda (AL1 , AL2 , AL3) onun alarm modu ekranında göstergesi görünür. Uyku alarmını açtığınızda (SNZ) alarm açık göstergesi ve uyku alarmı göstergesi kendi alarm modu ekranında görünür.
• Bütün modlarda açılan alarm için alarm açık göstergesi görüntülenir. Uyku alarmında ise alarm açık göstergesi ve uyku alarmı göstergesi saatin bütün modlarında ekranda görünür.
• Alarm açık göstergesi alarm çalarken ekranda yanıp söner.
• Uyku alarmı göstergesi saatin 5 dakikalık aralıklarına ekranda yanıp söner.

Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin

1. Alarm modunda (D)yi kullanarak Saat Başı Sinyalini SIG seçiniz.
2. (A) ile onu açınız (saat başı sinyali açık göstergesi) ya da kapatınız (saat başı sinyali açık göstergesi yok).
• Saat başı sinyali açıldığında, saat başı sinyali açık göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.

ERSA

Aydınlatma

Otomatik ışık anahtarı göstergesi

Arka ışık an EL (electro-luminescent) panelini kullanarak karanlık ortamlarda ekranı aydınlatır, ekranın okunmasını kolaylaştırır. Otomatik ışık anahtarı ise saati yüzünüze çevirdiğinizde otomatik olarak arka ışığı yakar.

- Otomatik ışık anahtarının çalışmasiiçin (otomatik aşık anahtarı açık göstergesi ile gösterilir) açılması gerekir.
- Diğer önemli bilgiler için "Arka Işık Uyarıları"bölümünü okuyunuz.

Arka Işığın El İle Çalıştırılması

Her türlü modda (ayarlar ekranının görüntüde olması hariç) (B) tuşuna basarak ekranı aydınlatabilirsiniz.

- Ekranın aydınlatılma süresini 1.5 ya da 2.5 saniye olarak ayarlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için "Aydınlatma Süresini Belirlemek İçin"e bakınız.
- Yukarıdaki işlem, otomatik ışık anahtarının açık olup olmamasına bağlı olmadan çalışır.

Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü modda kolunuzun aşağıda gösterildiği şekildeki bir hareketi sonucu saatin arka ışığının yanması sağlanır. Bu saatte "Tamamen Otomatik EL Işığı" özelliği bulunmaktadır, Bu özellik sayesinde arka ışık anahtarı sadece belli bir aydınlığın altında çalışır. Yani arka ışık anahtarı aydınlıkta çalışmaz.

Saati yere paralel tuttuktan sonra arka ışığın çalışması için 40 dereceden fazla bir açıyla saati yüzünüze doğrultunuz.

- Saati giysinizin üzerine takınız.

Uyarı!

- **Saatin otomatik ışık anahtarını kullanarak saat ekranını okurken güvenli bir yerde olmaya dikkat ediniz. Özellikle koşu yada buna benzer bir aktivite ile meşgulken arka ışığın çalışarak bir kazaya yada yaralanmanıza sebebiyet vermemesi için dikkatli olunuz. Öte yandan etrafınızdaki insanlarında bu ani yanan ışıktan etkilenmemelerini sağlayınız.**
- **Saat kolunuzdayken bisiklet, motorsiklet yada diğer bir motorlu araç kullanacaksanız otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanan bu ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına yada kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir.**

Otomatik Işık Anahtarının Açılıp Kapatılması

Her türlü modda (ayarlar ekranının görüntüde olması hariç) (B) tuşunu 2 saniye basılı tutarak otomatik ışık anahtarını açabilir (otomatik ışık anahtarı gösergesi) ya da kapatabilirsiniz (otomatik ışık anahtarı göstergesi yok).

- Otomatik ışık anahtarı açıldığında, otomatik ışık göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.

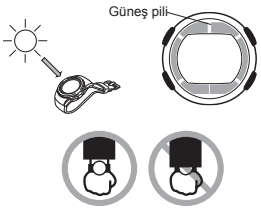
Ekranın Aydınlatma Süresini Belirlemek İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodları yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
2. (A)ya 2 kez daha basınız.
3. (C)ye ilki kez basarak haneyi saniye bölümüne getiriniz.
4. (B)yi kullanarak aydınlatma süresini 2.5 saniye ( ) ya da 1.5 saniye ( ) olarak ayarlayınız.
5. İstediğiniz ayarları yaptıktan sonra (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Güç Gereksinimi

Bu saatin bir güneş pili, bir de güneş pili tarafından üretilen elektrik gücü ile tekrar şarj edilen pili (ikincil pil) vardır. Saatinizin şarj olması için saatin hangi konumda tutulması gerektiği aşağıdaki resimde gösterilmektedir.

Örnek: Saatin ekranı ışık kaynağına dönecek şekilde saati yerleştiriniz.



- Saatin kayışının nasıl durması gerektiği resimde gösterilmektedir.
- Işık kaynağının herhangi bir tarafı bir örtü vs. gibi bir şeyle örtülürse şarjın verimliliği düşer.
- Normalde saati olabildiğince çok giysi kolunuzun dışına takmanız gerekir. Saat ekranının çok az bir kısmı da kapansa şarj düşer.

Önemli!

- Saati uzun zaman ışıksız bir ortamda tutmak yada saatin ışık almasını engelleyecek şekilde giyinmek, şarj edilebilir pilin gücünün düşmesine sebep olabilir. Mümkün olan her zamanda saatin parlak ışık alabilmesine olanak sağlayınız.
- Bu saat ışığı elektriğe çevirebilen bir güneş pili taşımaktadır. Bu güneş pili de şarj edilebilen pili şarj etmektedir. Normal şartlarda, şarj edilebilen pil değişime ihtiyaç duymaz fakat çok uzun yıllar boyu kullanım sonucu şarj edilebilir pil, tüm kapasitesiyle şarj olabilme özelliğini kaybedebilir. Eğer şarj olabilen pilinizin tamamen şarj olmamasıyla ilgili bir problem yaşıyorsanız satıcınıza yada şarj edilebilir pilinizin değiştirilmesi için bir Casio distribütörüne baş vurunuz.
- Saat pilini kendiniz çıkarmaya ve değiştirmeye çalışmayınız. Yanlış tip pilin kullanılması saatin arızalanmasına neden olabilir.
- Pil değişimi yaptığınızda ve pil gücü seviyesi 5. seviyeye düştüğünde tüm kayıtlı hafıza silinir, halihazırdaki saat ve diğer ayarlar fabrika ayarlarına geri döner.
- Uzun süre saati kullanmayacaksanız Güç Depolama işlevini aktif hale getirerek, saati normal ışık alan bir mekana bırakınız.Bu pilin bitmesini engeller.

Pil Gücü Göstergesi ve Telafi Göstergesi

Pil gücü göstergesi, tekrar şarj edilebilen pilin halihazırdaki doluluk oranını gösterir.

Pil gücü göstergesi

Telafi göstergesi

Seviye	Pil Gücü Göstergesi	Fonksiyon durumu
1	H	Tüm fonksiyonlar çalışır.
2	M	Tüm fonksiyonlar çalışır.
3	LOW	Alarm, saat başı sinyali, aydınlatma, otomatik ışık anahtarı ve ekran çalışmaz.
4	CHG *(Acil şarj uyarısı)*	Zaman işleyişi ve CHG göstergesi hariç, fonksiyonlar ve ekran çalışmaz.
5		Zaman işleyişi dahil hiçbir fonksiyon çalışmaz. Fabrika ayarlarına dönmüştür.

- 4. seviyede yanıp sönen CHG pilin oldukça zayıf olduğunu ve şarj olması mümkün olan en kısa zamanda bir ışık kaynağına ihtiyaç duyulduğunu ifade eder.
- 5.seviyede bütün işlevler işlevselliklerini kaybetmiş ve ayarlar eski fabrika ayarlarına geri dönmüştür. Yeniden şarj edilebilen pil şarj edildiğinde ve Güç Seviye 5'ten Seviye3'e yükseldiğinde saat ve tarihi tekrar ayarlamanız gerekir (yanıp sönen L ile gösterilir). Güç 5. Seviyeye düştükten sonra tekrar 2. Seviyeye yükselmeden (şarj göstergesi görünmez) diğer ayarları yapamazsınız.
- Saati direkt gün ışığı yada başka bir güçlü ışık kaynağı altında uzun süre bıraktığınızda, pil gücü göstergesi, gerçek gücünden fazla bir seviyede görünebilir. Gerçek pil gücü ise birkaç dakika sonra görünecek olandır.
- Algılayıcı, aydınlatma yada sinyali kısa bir süre içinde tekrar tekrar kullanırsanız RECOV (telafi) göstergesi ekrana gelebilir ve pil telafi olana dek bunlar çalışmaz.
  Aydınlatma
  Sinyal sesleri
  Bir süre sonra pil kendini telafi eder ve RECOV göstergesi yok olur, böylece yukarıdaki işlevler de tekrar kullanılabilir hale gelir.

Şarj Etme Uyarıları

Bazı şarj şartları saatin çok fazla ısınmasına neden olabilir. Aşağıda belirtilen koşullar söz konusuysa, saati pilin şarj olması için o alanlarda bırakmayınız. Saatinizin çok ısınması, liquid kristalden yapılmış ekranının kararmasına sebep olur. Saatin ısısı düştükçe LCD görüntüsü (liquid kristal ekran) tekrar normale döner.

Uyarı!

Şarj edilebilir pilin şarj olması için saatin parlak ışık altında bırakılması saatin çok ısınmasına neden olabilir.Elinizin yanmamasına dikkat ediniz. Saatin çok fazla ısınması şu şartlarda söz konusudur:

- **Direkt güneş ışığı altına park edilmiş arabanın ön camının altına saat konursa**
- **Elektrik lambasının çok yakınına konursa**
- **Direkt güneş ışığı altında bırakılırsa**

Şarj Etme Rehberi

Tamamen şarj olduktan sonra, aşağıdaki şartlar korunursa saatin zaman ayarları modu 8 ay boyunca aktif kalır.

- Aşağıdaki tabloda, saatin günlük işlemlerini yapabilmesi için ne kadar süre aydınlıkta kalmaya ihtiyaç duyduğu gösterilmektedir.

Işık Seviyesi (parlaklık)	Uygun ışık alım süresi
Açık hava güneş ışığı (50,000 lux)	5 dakika
Pencere arkası güneş ışığı (10,000 lux)	24 dakika
Bulutlu bir günde pencere arkası güneş ışığı (5,000 lux)	48 dakika
Ev içi florasan ışığı(500 lux)	8 saat

- İpucu olması açısından tüm teknik detaylar verilmektedir:
  - Saat ışığa hiç çıkartılmazsa
  - Günde 18 saat aktif, 6 saat uyku modunda tutulursa
  - Günde arka ışık sadece 1 kez kullanılırsa (1.5 saniye)
  - Alarm çalışı için günde sadece 10saniye harcanırsa
- Sık sık şarj etmek istikrarlı olarak şarjı kolaylaştırabilir.

Telafi Süreleri

Aşağıdaki tabloda saatin pil gücünün bir seviyeden bir üst seviyeye çıkması için gerekli olan ışık alım ihtiyacını gösterilmektedir.

Işık Seviyesi (parlaklık)	Uygun ışık alım süresi				
	Seviye 5 →	Seviye 4 →	Seviye 3 →	Seviye2 →	Seviye 1
Açık hava güneş ışığı (50,000 lux)	2 saat			18 saat	8 saat
Pencere arkası güneş ışığı (10,000 lux)	6 saat			91 saat	41 saat
Bulutlu bir günde pencere arkası güneş ışığı (5,000 lux)	10 saat			184 saat	83 saat
Ev içi florasan ışığı(500 lux)	126 saat			– – –	

- Yukarıdaki ışık alım süreleri sadece tahmini sürelerdir. Gerçek alım süresi ışık kaynağına bağlıdır.

www.ersa.com.tr

Referans

Bu bölüm saatinizle ilgili daha detaylı ve teknik bilgileri içermektedir. Aynı zamanda çeşitli işlevler ve saatin içeriğiyle ilgili öneriler, uyarılar ve notlar içermektedir.

Güç Depolama Fonksiyonu

Güç depolama göstergesi

Güç depolama fonksiyonu açıksa, saatin karanlık bir mekanda bir süre bırakıldığı durumlarda bu fonksiyon saati uyku durumuna alır. Aşağıdaki tabloda saatin fonksiyonlarının Güç depolama fonksiyonundan nasıl etkilendikleri anlatılmaktadır.

Karanlıkta Geçen Zaman	Ekran	İşlem
60 ila70 dakika	Karanlık, yanıp sönen Güç Depolama göstergesi(PS)	Ekran hariç tüm fonksiyonlar kullanımda
6 ya da 7 gün	Karanlık, Güç depolama göstergesi yanıp sönmez.	Sinyaller, aydınlatma ve ekran kullanılamaz.

- Saatinizi giyisi kolunuzun içine takmanız saatin uyku durumuna geçmesine sebep olabilir.
- Saatiniz 6:00 AM ila 10:59 PM arasında uyku durumuna geçmez. Fakat bu saatlere varıldığında (6:00 AM) saat uyku durumundaysa böyle kalmaya devam eder.

Uyku Durumundan Uyanmak İçin

Aşağıdaki işlemlerden birini yapınız.
- Saati iyi aydınlatılan bir yere çıkartınız.
- Herhangi bir tuşa basınız.
- Saat ekranını yüzünüze çeviriniz.

Güç Depolama Fonksiyonunu Açıp Kapatmak İçin

On/Off durumu

1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodları yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
2. (A)ya bir kez daha basınız.
3. (C)ye 2 kez basarak güç depolama on/off ekranını görüntüleyiniz.
4. (D)ye basarak güç depolamayı açınız (ON) ya da kapatınız (OF göstergesi).
5. (A)ya 2 kez basarak ayarlar ekranından çıkınız.

- Güç depolama fonksiyonu açıldığında PS göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.

Otomatik Geri Dönüş Özelliği

- Gelgit/Ay Dataları Modu ya da Alarm Modunda herhangi bir işlem yapmaksızın 2-3 dakika kalırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi moduna döner.
- Ekranda yanıp sönmekte olan haneler bulunduğu halde 2-3 dakika herhangi bir tuş kullanımı yapmazsanız saat otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.

Tarama

Bir çok modda ve ayar işlevinde (B) ve (D) tuşları, ekrandaki bilgilerin taranmasında kullanılır. Birçok durumda, bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemin hızlanmasını sağlar.

Arka Ekranlar

Dünya Saatleri ve Alarm Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ilk ekran, bu modlarda görüntülediğiniz son ekrandır.

Ay Evresi Göstergesi

Ay Evresi Göstergesi

Bu satteki Ay evresi dgöstergesi aşağıda da gösterildiği gibi ayın halihazırdaki evresini gösterir.

(göremediğimiz kısım) — Ay evresi (görebildiğimiz kısım)

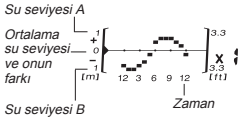
Ay Evresi Göstergesi								
Ay Yaşı	0.0 - 1.8	1.9 - 3.6	3.7 - 5.5	5.6 -7.3	7.4 -9.2	9.3 - 11.0	11.1 - 12.9	13.0 - 14.7
Ay Evresi	Yeni Ay				İlk Dördün			

Moon Phase Indicator								
Moon Age	14.8 - 16.6	16.7 - 18.4	18.5 - 20.3	20.4 - 22.1	22.2 - 24.0	24.1 - 25.8	25.9 - 27.7	27.8 - 29.4
Moon Phase	Dolun Ay				Son Dördün			

- Ay evresi göstergesi, güneyden bakıldığında kuzey yarımküreden ayın görülme halini yansıtır. Bu yüzden saatin gösterdiği evre ile sizin bulunduğunuz yerdeki gerçek ay evresi farklı olabilir.
- Güney yarım küredeyseniz ya da ekvatora yakın bir yerdeyseniz bu saatin gösterdiği ay evrelerinin sağ-sol oryantasyonu tam ters algılanmalıdır.

Gelgit Grafiği

Gelgit grafiği ortalama duruma göre yükselen ve alçalan durumları gösterir.
- Grafiğin dikey ekseni (1 nokta = 0.2 metre) gösterirken, yatay eksen zamanı (1 nokta = 1 saat) gösterir.



	X1	X2	X3
Su Seviyesi A	1 metre	2 metre	3 metre
Su Seviyesi B	–1 metre	–2 metre	–3 metre
1Dot (Dikey eksen)	20 santi-metre	40 santi-metre	60 santi-metre
1Dot (Yatay eksen)	1 saat	1 saat	1 saat

- Ortalama su seviyesini 3 metre geçen periyodlar gösterilmez.

Termometre

Isı Algılayıcısı Ayarları

Bu saatteki ısı algılayıcısı fabrikada yapılırken ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Fakat bu saat tarafından yapılan ısı okumalarında ciddi hata olduğunu fark ederseniz, hataları düzeltmek için ısı algılayıcısı tekrar ayarlayabilirsiniz.

Önemli!

Isı algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz.

Bu yüzden herhangi bir ayarlama yapmadan önce şunları okuyunuz:
- *Saatin yaptığı ölçümleri gerçek ve güvenilir başka bir termometre ile karşılaştırınız.*
- *Ayarlama yapmanız gerekiyorsa saati kolunuzdan çıkararak ısısının sabitlenmesi için 20-30 dakika bekleyiniz.*

Isı Algılayıcısını Ayarlamak İçin

Ayarlama değeri

1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodları yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
2. (A)ya bir kez daha basarak ısı algılayıcısı ayarlar ekranını görüntüleyiniz.
3. (D) (+) ve (B) (-) ile ısı ayarlarını yapınız.
   - Bu değerleri 0.1°C (0.2°F) lik basamaklarla, ±10°C (±18°F) aralığında yapabilisiniz. Değer bunun dışındaysa "–.-" ekrana gelir.
   - Isı algılayıcısı ayarları, değer izin verilen aralık dışındaysa (–10.0°C/14.0°F ila 60.0°C/140.0°F) ayarlanamaz. Aralık dışındaki değerler "**- -**" olarak görünür.
4. İstediğiniz ayarları yaptıktan sonra 2 kez (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Görüntülenen Isı Birimini Seçmek İçin

Isı birimi

1. Zaman İşleyişi Modunda şehir kodları yanıp sönmeye başlayana dek (A)ya basınız. Bu ayarlar ekranıdır.
2. (A)ya bir kez daha basınız.
3. (C)ye basarak ısı birimi ayarları ekranını görüntüleyiniz.
4. (D) yi kullanarak Celsius (°C) ve Fahrenheit (°F). arasında seçim yapınız.
   - Fabrika değeri ve pil değişiminden sonra gelen ayar Celsius (°C) tur.
5. İstediğiniz ayarları yaptıktan sonra 2 kez (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Zaman İşleyişi

- Halihazırda ekrandaki saniye hanesindeki rakamlar 30 ile 59 arasında iken saniyelerin sıfırlanması, dakika bölümüne +1 dakika ilave edilmesine neden olur. Fakat saniye bölümündeki sayı haneleri 00 ile 29 arasında bir rakamdaysa, sıfırlanmaları sonucu dakika kısmına ekleme olmaz.
- 12 saat formatında, ekranda öğlen 11.59'dan gece yarısı 11.59'a kadar (pm) P ibaresi ekranda görünür.Gece yarısı 12.00'dan öğlen 11.59 am 'e kadar ise ekranda gösterge bulunmaz.
- 24 saat formatında, saatin 0.00 ile 23.59 arasında geçiş yaptığı ekrandahiçbir dönemde hiçbir ibare görünmez.
- Yıl ayarı 2000 ile 2099 arasında yapılabilir.
- Saatiniz, farklı ay ve yıl uzunluklarını otomatik olarak düzenleyecek şekilde yapılandırılmıştır. Tarih ayarlarını bir kez ayarladığınızda, pil değişimi ve pil gücünün 5. seviye altına düşmesi hariç bu ayarları tekrar gözden geçirmeniz gerekmez.

Dünya Saatleri

- Dünya Saatleri Modundaki saatlerin saniye sayımı, Zaman İşleyişi Modundaki saniye sayımı ile eş zamanlı ilerler.
- Bütün Dünya Saatleri Modundaki saatler, Zaman İşleyişindeki halihazırdaki saat ayarına göre UTC zaman farklılıkları uyarınca hesaplanır.

Aydınlatma Uyarıları

- Çok uzun kullanımdan sonra elektrikle çalışan arka ışık aydınlatması eski gücünü kaybedebilir.
- Arka ışık, güneş ışığı altında kullanıldığında okumayı zorlaştırabilir.
- Arka ışık kullanıldığında, saatten bir ses gelebilir, bu bir arızadan kaynaklanmayan, sadece EL panelinin, aydınlatma için kullandığı titreşimden kaynaklanan bir sestir.
- Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak kapanır.
- Arka ışığın çok sık kullanımı pili zayıflatır.

Otomatik Işık Anahtarı Uyarıları

- Zaman İşleyişi ya da Gelgit/Ay Dataları Moduna girdiğinizde ilk 40 saniyede otomatik ışık anahtarı ekranı aydınlatmayabilir (gelgit ya da ay evresi göstergesi görünene dek). Gelgit grafiği ya da ay evresi göstergelerinin görünmesi için saatin önce data okuması yapması gerekir.
- Pil seviyesi 4. seviye altına düşerse otomatik ışık otomatik olarak kapanır.
- Saatinizi giysinizin içinde kalacak şekilde takmanız durumunda, kolunuzun küçük bir hareketi ya da titreşimi otomatik ışığın yanmasına sebep olabilir. Bu şekilde aydınlatmanın aktif hale geçebileceği bir durumdaysanız pilin zayıflamasını engellemek için otomatik aydınlatma fonksiyonunu kapatınız.
- Saatinizi giysinizin içinde kalacak şekilde takmanız durumunda, kolunuzun küçük bir hareketi ya da titreşimi otomatik ışığın yanmasına sebep olarak pili zayıflatır.

- Saati kolunuzun yere paralel olmadığı,15 dereceden fazla bir dereceyle açı yaptığı durumlarda saati yüzünüze doğru çevirseniz de arka ışık yanmayabilir. Kolunuzun yere paralel olmasına dikkat ediniz.
- Saati yüzünüze doğru tutmaya devam etseniz bile ayarladığınız aydınlatma süresi bitince "Ekran Aydınlatma Süresini Belirlemek İçin" ekan ışığı söner.
- Statik elektrik yada manyetik alanlar , otomatik aydınlatma fonksiyonunun işlevini engelleyebilir. Eğer arka ışık yanmıyorsa, saati tekrar arka ışığın yanması gereken pozisyona getiriniz (yere paralel hale getiriniz) ve tekrar yüzünüze doğru çeviriniz. Eğer hala çalışmıyorsa kolunuzu aşağı sarkıtıp tekrar kaldırarak işlemleri tekrarlayınız.

- Belirli şartlar altında, saati yüzünüze doğru çevirdiğiniz halde birkaç saniye içinde arka ışık yanmayabilir. Bu arka ışığın arıza yaptığı anlamına gelmez.
- Saatinizi ile geri salladığınızda saatin içinden gelen bir klik sesi duyabilirsiniz. Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

www.ersa.com.tr

UTC Farklılığı/Şehir Kodları Listesi

Şehir Kodu	Şehir	UTC Farklılığı	Aynı zaman dilimindeki diğer ana şehriler
PPG	Pago Pago	–11.0	
HNL	Honolulu	–10.0	Papeete
ANC	Anchorage	–09.0	Nome
LAX	Los Angeles	–08.0	San Francisco, Las Vegas, Seattle/Tacoma, Dawson City, Vancouver
DEN	Denver	–07.0	Edmonton, El Paso
CHI	Chicago	–06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Mexico City, Winnipeg
NYC	New York	–05.0	Montreal, Detroit, Boston, Miami, Panama City, Havana, Lima, Bogota
CCS	Caracas	–04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
RIO	Rio De Janeiro	–03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
–02		–02.0	
–01		–01.0	
LON	London	+00.0	Dublin, Lisbon, Casablanca, Dakar, Abidjan
PAR	Paris	+01.0	Amsterdam, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Rome, Madrid,
BER	Berlin		Stockholm, Algiers
ATH	Athens	+02.0	Helsinki, Johannesburg, Istanbul, Beirut, Damascus,
CAI	Cairo		Cape Town
JRS	Jerusalem		
JED	Jeddah	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi, Moscow
THR	Tehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi	+05.0	Male
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata, Colombo
DAC	Dhaka	+06.0	
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Phnom Penh, Hanoi, Vientiane, Jakarta
HKG	Hong Kong	+08.0	Singapore, Kuala Lumpur, Manila, Beijing, Taipei, Ulaanbaatar
OSA	Osaka	+09.0	Seoul, Pyongyang
TYO	Tokyo		
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
SYD	Sydney	+10.0	Melbourne, Rabaul, Guam
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island
TBU	Nuku'alofa	+13.0	

- Haziran 2006 verilerine dayanmaktadır.
- **-2 ya da KBL sadece Dünya Saatleri Modunda seçilebilir. Bunlar Zaman İşleyişi Modundaki** Bulunduğunuz Şehir ayarları için seçilemez.

Alan Listesi

Şehir Kodu	Alan		Şehir Kodu	Alan	
PPG	PAGO PAGO	AMERICAN SAMOA	OSA	HAKATA	JAPAN
	APIA	SAMOA		KARATSU	JAPAN
	WELLES HARBOUR	USA		SASEBO	JAPAN
HNL	MASSACRE BAY	ALEUTIAN ISLANDS		MATSUSHIMA	JAPAN
	PAPEETE	TAHITI		KUMAMOTO	JAPAN
	HONOLULU	USA		TOMIOKA	JAPAN
ANC	CORDOVA	USA		NISHIOITA	JAPAN
	PORT CLARENCE	USA		HOSOSHIMA	JAPAN
	JUNEAU	USA		MIYAZAKI	JAPAN
LAX	VANCOUVER	CANADA		ABURATSU	JAPAN
	SAN DIEGO	USA		SHIBUSHI	JAPAN
	SANTA MONICA	USA		KAGOSHIMA	JAPAN
DEN	WINTER HARBOUR	CANADA		MAKURAZAKI	JAPAN
	CABO SAN LUCAS	MEXICO		AKUNE	JAPAN
	BAHIA MAGDALENA	MEXICO		NISHINOOMOTE	JAPAN
CHI	ACAPULCO	MEXICO		NAZE	JAPAN
	LA UNION	EL SALVADOR		NAHA	JAPAN
	GALVESTON	USA		HIRARA	JAPAN
	PUERTO LIMON	COSTA RICA		ISHIGAKI	JAPAN
NYC	POINTE-AU-PERE	CANADA		MAIZURU	JAPAN
	PUERTO CHICAMA	PERU	TYO	SHIBAURA	JAPAN
	MAIAMI HARBOUR	USA		OSHIMA	JAPAN
	BUENAVENTURA	PANAMA		KOZU SHIMA	JAPAN
CCS	BRIDGETOWN	BARBADOS		HACHIJO JIMA	JAPAN
	HALIFAX	CANADA		CHICHI JIMA	JAPAN
	IQUIQUE	CHILE		YOKOHAMA	JAPAN
	SANTO DOMINGO	DOMINICAN R.		YOKOSUKA	JAPAN
RIO	BUENOS AIRES	ARGENTINA		ZUSHI	JAPAN
	RIO DE JANEIRO	BRAZIL		ENOSHIMA	JAPAN
	F. DE NORONHA	BRAZIL		MANAZURU	JAPAN
–01	S. VICENTE	CAPE VERDE		NIIGATA	JAPAN
	SANTA CRUZ	AZORES		TERADOMARI	JAPAN
	PONTA DELGADA	AZORES		KASHIWAZAKI	JAPAN
LON	PLYMOUTH	ENGLAND		NAOETSU	JAPAN
	CASABLANCA	MOROCCO		OGI	JAPAN
	LISBON	PORTUGAL		TOYAMA	JAPAN
PAR, BER	DUNKERQUE	FRANCE		TAKI	JAPAN
	VENEZIA	ITALY		KANAZAWA	JAPAN
	NARVIK	NORWAY		HUKUI	JAPAN
ATH, CAI	ALEXANDRIA	EGYPT		WADA	JAPAN
JRS	NISOS LEROS	GREECE		ITO	JAPAN
	CAPE TOWN	SOUTH AFRICA		SHIMODA	JAPAN
JED	SHATT AL ARAB	IRAQ		SHIMIZU	JAPAN
	TOAMASINA	MADAGASCAR		SAGARA	JAPAN
	JEDDAH	SAUDI ARABIA		OMAEZAKI	JAPAN
THR	BANDAR-E LENGEH	IRAN		MAISAKA	JAPAN
	KHOWR-E MUSA	IRAN		AKABANE	JAPAN
	KHARK	IRAN		NAGOYA	JAPAN
DXB	SULTAN QABOOS	OMAN		HAMAJIMA	JAPAN
	DUBAI	ARAB		ABASHIRI	JAPAN
	MINA JEBEL ALI	ARAB		RUMOI	JAPAN
KHI	MALE MALDIVES	MALDIVES		OTARU	JAPAN
	KARACHI	PAKISTAN		HAKODATE	JAPAN
	GWADAR	PAKISTAN		MURORAN	JAPAN
DEL	MUMBAI	INDIA		TOMAKOMAI	JAPAN
	CHENNAI	INDIA		KUSHIRO	JAPAN
	COCHIN	INDIA		AOMORI	JAPAN
DAC	CHITTAGONG	BANGLADESH		HACHINOHE	JAPAN
	COXS BAZAR	BANGLADESH		KUJI	JAPAN
	COLOMBO	SRI LANKA		KAMAISHI	JAPAN
RGN	ELEPHANT POINT	BURMA		KESENNUMA	JAPAN
	BASSEIN RIVER	BURMA		SENDAI	JAPAN
	YANGON	MYANMAR		NOSHIRO	JAPAN
BKK	CHRISTMAS IS.	INDIAN OCEAN ISLAND		OGA	JAPAN
	LANGSA BAY	SUMATERA		AKITA	JAPAN
	SURABAYA	INDONESIA		SAKATA	JAPAN
	PHUKET	THAILAND		NEZUGASEKI	JAPAN
	BANGKOK BAR	THAILAND		SOMA	JAPAN
	MUI VUNG TAU	VIET NAM		YOTSUKURA	JAPAN
HKG	ESPERANCE	AUSTRALIA		HITACHI	JAPAN
	SANDAKAN	SABAH		OARAI	JAPAN
	HONG KONG	CHINA		KASHIMA	JAPAN
	MANADO	SULAWESI		CHOSHIGYOKO	JAPAN
	MELAKA	MALAYSIA		KAZUSAKATSUURA	JAPAN
	CEBU	PHILIPPINES		KAMOGAWA	JAPAN
	TANJONG PAGAR	SINGAPORE		TATEYAMA	JAPAN
OSA	OSAKA	JAPAN	ADL	PORT ADELAIDE	AUSTRALIA
	KOBE	JAPAN		WALLAROO	AUSTRALIA
	AKASHI	JAPAN		WHYALLA	AUSTRALIA
	TSUIYAMA	JAPAN		PORT LINCOLN	AUSTRALIA
	URAGAMI	JAPAN		DARWIN	AUSTRALIA
	TANABE	JAPAN		GOVE	AUSTRALIA
	WAKAYAMA	JAPAN	SYD	BRISBANE	AUSTRALIA
	TAJIRI	JAPAN		SYDNEY	AUSTRALIA
	TONOURA	JAPAN		MELBOURNE	AUSTRALIA
	KURE	JAPAN		YAP ISLAND	CAROLINE ISLAND
	UBE	JAPAN		PORT MORESBY	PAPUA NEW GUINEA
	SHIMONOSEKI	JAPAN		GUAM	USA
	YUYA	JAPAN	NOU	NOUMEA	NEW CALEXONIA
	HAGI	JAPAN		CHOISEUL BAY	SOLOMON ISLAND
	HIWASA	JAPAN		PORT VILA	VANUATU
	TAKAMATSU	JAPAN	WLG	SUVA HARBOUR	FIJI ISLAND
	NIIHAMA	JAPAN		KWAJALEIN ATOLL	MARSHALL ISLAND
	UWAJIMA	JAPAN		AUCKLAND	NEW ZEALAND
	KANNOURA	JAPAN		WESTPORT	NEW ZEALAND
	MUROTOZAKI	JAPAN		LYTTELTON	NEW ZEALAND
	MUROTSU	JAPAN		FUNAFUTI	TUVALU
	KOCHI	JAPAN	TBU	NUKUALOFA	TONGA
	TOSASHIMIZU	JAPAN		NEIAFU	TONGA
	TSUYAZAKI	JAPAN		PANGAI	TONGA

- Aralık 2005 verilerine göre düzenlenmiştir.

www.ersa.com.tr