

Ayrıca CASIO web sitesinde operasyonel prosedürler hakkında bilgi bulabilirsiniz.

<https://support.casio.com/global/en/wat/model/3507/>



EN-1

### Uyarı!

- Bu saatin ekranında görüntülenen boylam, gelgit aralığı, Ay evresi göstergesi ve gelgit grafiği verileri navigasyon amaçlı değildir. Navigasyon amacıyla veri elde etmek için her zaman uygun araçları ve kaynakları kullanın.
- Bu saat gelgitin alçalma ve yüksek gelgit zamanlarını hesaplamak için bir araç değildir. Bu saatin gelgit grafiği, yalnızca gelgit hareketlerinin makul bir tahminini sağlamayı amaçlamaktadır.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. Saatinizin kullanımından veya arızalanmasından dolayı sizin veya herhangi bir üçüncü kişinin maruz kaldığı herhangi bir zarar veya kayıptan sorumlu değildir.

### Bu Kılavuz Hakkında



- Düğme işlemleri, resimde gösterilen harfler kullanılarak belirtilmiştir.
- Bu kılavuzdaki ürün resimlerinin yalnızca referans amaçlı olduğunu ve bu nedenle gerçek ürünün bir resimde gösterilenden biraz farklı görünebileceğini unutmayın.
- Bu kılavuzun her bölümü, her modda işlemleri gerçekleştirmek için ihtiyaç duyduğunuz bilgileri sağlar. Daha fazla detay ve teknik bilgi "Referans" bölümünde bulunabilir.

EN-2

EN-3

### İçindekiler

Bu kılavuz hakkında .....	R-3
Saat Özellikleri .....	EN-7
Mod Seçme .....	EN-8
Zaman İşleyişi.....	EN-10
Saati ve tarihi ayarlamak için .....	EN-11
Zaman İşleyişi Modu zamanını DST ve Standart Zaman arasında değiştirmek için .....	EN-14
Ana sayfa verilerini yapılandırmak için .....	EN-17
12 saatlik ve 24 saatlik zaman işleyişi arasında geçiş yapmak için.....	EN-19
Ay/Gelgit Verileri .....	EN-20
Mevcut Ay/Gelgit Bilgileri Modu verilerini görüntülemek için.....	EN-21
Bir tarih belirtmek için .....	EN-23

Kronometre.....	EN-24
Kronometre ile süreleri ölçmek için .....	EN-25
Zamanlayıcı.....	EN-26
Zamanlayıcıyı kullanmak için .....	EN-27
Zamanlayıcıyı ayarlamak için .....	EN-28
Alarm.....	EN-30
Bir alarm saati ayarlamak için .....	EN-32
Alarmı test etmek için .....	EN-34
Alarm 2 ve 3'ü ve Saat Başı Sinyalini açıp kapatmak için.....	EN-35
Alarmın çalışmasını seçmek için.....	EN-36
İkili Zaman.....	EN-37
İkili Zamanı ayarlamak için.....	EN-38

EN-4

EN-5

Aydınlatma.....	EN-40
Ekranı aydınlatmak için .....	EN-40
Aydınlatma süresini belirtmek için .....	EN-41
Referans.....	EN-42
Tuş sesi ve kapatmak için .....	EN-46
Özellikler.....	EN-49

### Saat Özellikleri

- ◆ Ay/Gelgit Verileri  
Ay/gelgit verileri, Ana Sitenizde belirli bir tarih için Ay yaşı ve Ay evresini ve belirli bir tarih ve saat için gelgit hareketlerini görüntülemenize olanak tanır.
- ◆ Kronometre
- ◆ Zamanlayıcı
- ◆ Alarm
- ◆ İkili Zaman

Ayrıca CASIO web sitesinde operasyonel prosedürler hakkında bilgi bulabilirsiniz.



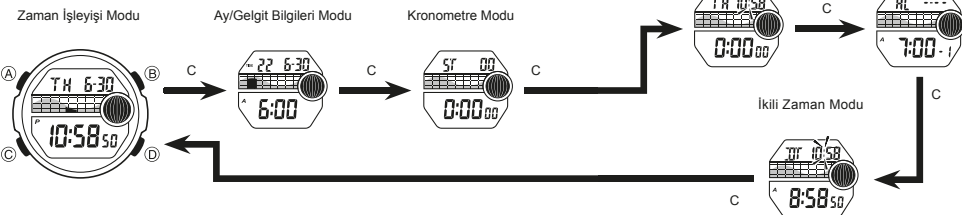
<https://support.casio.com/global/en/wat/model/3507/>

EN-6

EN-7

### Mod Seçme

- Moddan moda geçmek için C'ye basın.
- Herhangi bir modda (bir ayar ekranının görüntülediği durumlar hariç), saatin kadraniyi aydınlatmak için (B)ye basın.



EN-8

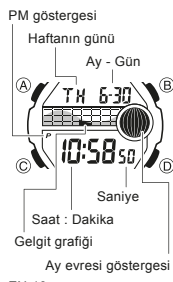
EN-9

Ayrıca CASIO web sitesinde operasyonel prosedürler hakkında bilgi bulabilirsiniz.



<https://support.casio.com/global/en/wat/model/3507/>

## Zaman İşleyişi



EN-10

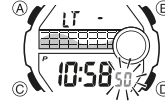
Geçerli saati ve tarihi ayarlamak ve görüntülemek için Zaman İşleyişi Modunu kullanın.

- Ay evresi göstergesi (sayfa TR-42), Zaman İşleyişi Modunda saklanan mevcut tarihe göre mevcut Ay evresini gösterir.
- Gelgit grafiği (sayfa TR-44), Zaman İşleyişi Modunda tutulduğu şekliyle mevcut saate göre mevcut tarih için gelgit hareketlerini gösterir.

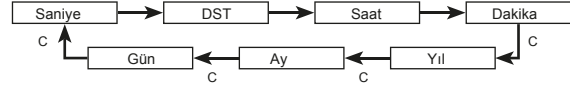
**Önemli!**

- Bu saatin işlevlerini kullanmadan önce geçerli saat ve tarihi ve Bulunulan Yer verisi (saati kullandığınız alanın verileri) doğru şekilde yapılandırmanızdan emin olun. Daha fazla bilgi için "Bulunulan Yer Verisi"ne (sayfa EN-15) bakın.

## Saati ve tarihi ayarlamak için



1. Zaman İşleyişi Modunda saniyeler yanıp sönmeye başlayana kadar (A) basılı tutunuz ki bu ayar ekranını gösterir.
2. Diğer ayarları seçmek için aşağıda gösterilen sırada yanıp sönmeyi hareket ettirmek için (C) ye basın.



EN-11

## 3. Değiştirmek istediğiniz ayar yanıp sönerken (B) ve (D) yi kullanarak aşağıda anlatıldığı gibi değiştirin.

Ekran	Bunu yapmak için	Bunu yapın
50	Saniyeyi 00'a sıfırlayın	D'ye basın
DST OF	Yaz Saati Uygulaması (Açık) ve Standart Saat (OF) arasında geçiş yapın	D'ye basın
10:58	Saati veya dakikayı değiştirin	B (-) ve D (+) kullanın.
2022	yılı değiştir	
6-30	Ayı veya gününü değiştirin	

EN-12

## 4. Ayar ekranından çıkmak için A'ya iki kez basın.

- A'ya ilk başta UTC diferansiyel ayar ekranı görüntülenir. A'ya tekrar basıldığında ayar ekranından çıkılır.
- DST ayarıyla ilgili ayrıntılar için aşağıdaki "Yaz Saati Uygulaması (DST) Ayarı"na bakın.
- Haftanın günü tarihi (yıl, ay ve gün) ayarlarına göre otomatik olarak görüntülenir.

## Yaz Saati Uygulaması (DST) Ayarı

Yaz Saati Uygulaması (yaz saati), saat ayarını Standart Saat'ten bir saat ileri alır. Tüm ülkelerin ve hatta yerel bölgelerin Yaz Saati Uygulaması kullanmadığını unutmayın.

EN-13

## Zaman İşleyişi Modunda DST ve Standart Saat arasında geçiş yapmak için



Açık/Kapalı durumu

1. Zaman İşleyişi Modunda, saniyeler yanıp sönmeye başlayana kadar (A) basılı tutunuz ki bu ayar ekranını gösterir.
2. DST ayar ekranını görüntülemek için C'ye bir kez basın.
3. Yaz Saati (On görüntülenir) ve Standart Saat (OF görüntülenir) Uygulaması arasında geçiş yapmak için (D) ye basın.
4. Ayar ekranından çıkmak için A'ya iki kez basın.
  - Yaz Saati Uygulamasının açık olduğunu belirtmek için Zaman İşleyişi, Ay/Gelgit Bilgileri ve Alarm Modu ekranlarında DST göstergesi görünür. Ay/Gelgit Bilgileri Modunda, DST göstergesi yalnızca gelgit verileri ekranında görünür.

EN-14

## Bulunulan Yer Verisi

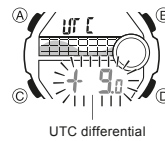
Ay evresi, gelgit grafiği verileri ve Ay/Gelgit Verileri Modu verileri, Bulunduğunuz Yer verileri (UTC farkı, boylam ve gelgit aralığı) doğru şekilde yapılandırılmadığı sürece düzgün görüntülenmeyecektir.

- UTC farkı, Greenwich, İngiltere'deki bir referans noktası ile bir şehrin bulunduğu saat dilimi arasındaki zaman farkını gösteren bir değerdir.
- "UTC" harfleri, dünya çapında bilimsel zaman işleyişi standardı olan "Kordineli Evrensel Zaman"ın kısaltmasıdır. Zamanı hassas bir şekilde mikrosaniyeler içinde tutan, özenle korunan atomik (sezüym) saatlere dayanır. UTC'yi Dünya'nın dönüşüyle senkronize tutmak için artık saniyeler eklenir veya çıkarılır.
- Gelgit aralığı, Ay'ın bir meridyen üzerinden geçişi ile o meridyendeki bir sonraki yüksek gelgit arasında geçen zamandır. Daha fazla bilgi için "Güneş Aralığı"na (sayfa EN-45) bakın.
- Bu saat, gelgit aralıklarını saat ve dakika cinsinden gösterir.
- Bu kılavuzun arkasındaki "Yer/Akım Noktası Aralığı Veri Listesi" dünya çapında UTC farkı ve boylam bilgileri sağlar.

EN-15

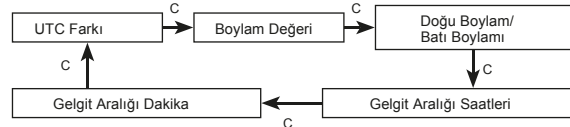
- Aşağıdakiler, saati ilk satın aldığınızda ve pili değiştirdiğinizde ilk fabrika varsayılan Ana Site verileridir (Tokyo, Japonya). Bu ayarları saati normalde kullandığınız alanla eşleştirecek şekilde değiştirin. UTC farkı (+9.0); Boylam (Doğu 140 derece); Gelgit aralığı (5 saat, 20 dakika)

## Bulunulan Şehir verilerini yapılandırmak için



UTC differential

1. Zaman İşleyişi Modunda, saniyeler yanıp sönmeye başlayana kadar (A) basılı tutunuz ki bu ayar ekranını gösterir.
2. UTC diferansiyel ayar ekranını görüntülemek için A'ya tekrar basın.
3. Diğer ayarları seçmek üzere aşağıda gösterilen sırada yanıp sönmeyi hareket ettirmek için (C) ye basın.



EN-16

EN-17

## 4. Değiştirmek istediğiniz ayar yanıp sönerken (B) ve (D) yi kullanarak aşağıda anlatıldığı gibi değiştirin.

Ayar	Ekran	Düğme İşlemleri
UTC Farkı	UTC Farkı + 9.0	Ayarı değiştirmek için (B) (-) ve (D) (+) kullanın. + -12.0 ile arasında bir değer belirtebilirsiniz. +14.0 0.5 saatlik birimlerde.
Boylam Değeri	Boylam Değeri 140° E	Ayarı değiştirmek için (B) (-) ve (D) (+) kullanın. + 0° ile 180° aralığında bir değer belirtebilirsiniz, 1 derecelik birimlerde.
Doğu Boylam/ Batı Boylamı	Doğu Boylamı 140° E	Doğu boylamı (E) ve batı boylamı (W) arasında geçiş yapmak için (D) yi kullanın.
Gelgit Aralığı Saat, Dakika	Gelgit Aralığı Saat, Dakika 5:20	Ayarı değiştirmek için (B) (-) ve (D) (+) kullanın.

- DST ayarı açıkken, UTC farkı 0,5 saatlik birimlerde -11.0 ile +15.0 aralığında ayarlanabilir.

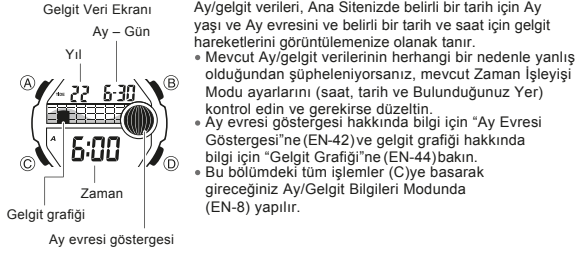
## 5. Ayar ekranından çıkmak için A'ya basın.

EN-18

- 12 saatlik ve 24 saatlik zaman işleyişi arasında geçiş yapmak için Zaman İşleyişi Modunda 12 saatlik zaman işleyişi ile 24 saatlik zaman işleyişi arasında geçiş yapmak için (D) ye basın.
- 12 saatlik formatta, öğlen ile 23:59 arasındaki zamanlar için saat hanelerinin sonunda P (PM) göstergesi görünür. ve gece yarısı ile 11:59 am aralığındaki zamanlar için saat hanelerinin sonunda A (AM) göstergesi görünür.
- 24 saat formatında, saatler herhangi bir göstergesi olmaksızın 0:00 ile 23:59 aralığında görüntülenir.
- Zaman İşleyişi Modunda seçtiğiniz 12 saatlik/24 saatlik zaman işleyişi formatı diğer tüm modlarda uygulanır.
- A ve P göstergeleri, Zamanlayıcı Modu ve İkili Zaman Modu ekranlarında Zaman İşleyişi Modundaki zamanla görüntülenmez.

EN-19

## Ay/Gelgit Verileri

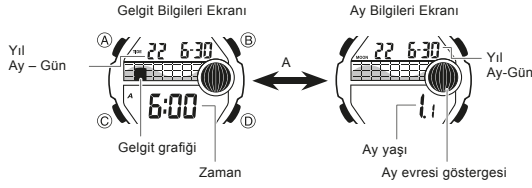


EN-20

Mevcut Ay/Gelgit Bilgileri Modu verilerini görüntülemek için

- Ay/Gelgit Bilgileri Modunda (A)ya basarak gelgit verileri ekranı ile Ay verileri ekranı arasında geçiş yapabilirsiniz.
- Gelgit grafiği, o anda görüntülenen zamanın gelgitini gösterir. İlk gelgit verileri ekranı, sabah 6:00 için seviyeyi gösterir. Ay verileri ekranı, geçerli tarih için Ay yaşını ve Ay evresini gösterir.
  - 12 saatlik zaman işleyişini kullanıyorsanız, gelgit verileri ekranlarında saatler için P (p.m.) veya A (a.m.) gösterilecektir.

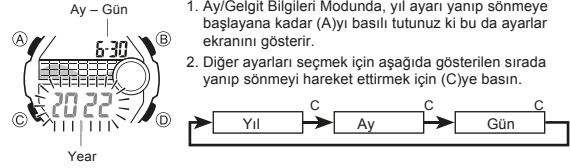
EN-21



- Gelgit verileri ekranı görüntülenirken bir sonraki saate geçmek için (D)ye basınız.
- Ay verileri ekranı görüntülenirken (D)ye basarak bir sonraki güne geçiniz.
- Ayrıca gelgit verilerini ve Ay verilerini görüntülemek için belirli bir tarih (yıl, ay, gün) belirleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için "Bir tarih belirlemek için" bölümüne bakın.
- Ay/Gelgit Bilgileri Moduna girdiğinizde, moddan en son çıktığınızda görüntülenen ekran (gelgit verileri veya Ay verileri) ilk olarak görüntülenir.

EN-22

Bir tarih belirtmek için

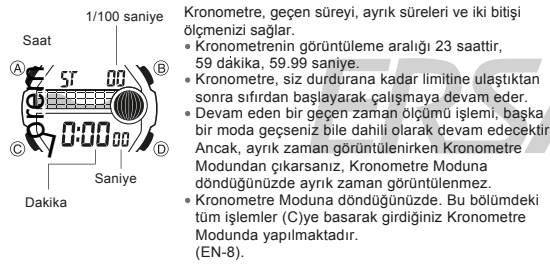


1. Ay/Gelgit Bilgileri Modunda, yıl ayarı yapıp sönmeye başlayana kadar (A)yı basılı tutunuz ki bu da ayarlar ekranını gösterir.
2. Diğer ayarları seçmek için aşağıda gösterilen sırada yapıp sönmeyi hareket ettirmek için (C)ye basın.

3. Bir ayar yapıp sönerken, değiştirmek için (B) (-) veya (D) (+) kullanın.
  - 1 Ocak 2000 ile 31 Aralık 2099 arasında bir tarih belirleyebilirsiniz.
4. Ayar ekranından çıkmak için A'ya basın.
5. Gelgit verileri ekranını veya Ay verileri ekranını görüntülemek için A'yı kullanın.

EN-23

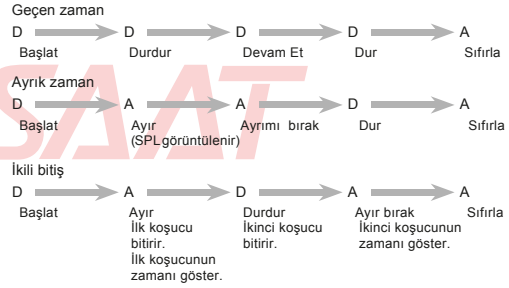
## Kronometre



EN-24

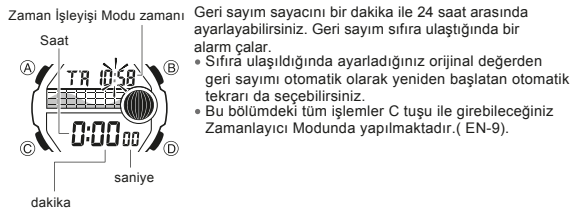
- Kronometre, geçen süreyi, ayrı süreleri ve iki bitiş ölçmenizi sağlar.
- Kronometrenin görüntüleme aralığı 23 saatler, 59 dakika, 59.99 saniye.
  - Kronometre, siz durdurana kadar limitine ulaştıktan sonra sıfırdan başlayarak çalışmaya devam eder.
  - Devam eden bir geçen zaman ölçümü işlemi, başka bir moda geçerseniz bile dahil olarak devam edecektir. Ancak, ayrı zaman görüntülenirken Kronometre Modundan çıkarsanız, Kronometre Moduna döndüğünüzde ayrı zaman görüntülenmez.
  - Kronometre Moduna döndüğünüzde, Bu bölümdeki tüm işlemler (C)ye basarak girdiğiniz Kronometre Modunda yapılmaktadır. (EN-8).

Kronometre ile süreleri ölçmek için



EN-25

## Zamanlayıcı



EN-26

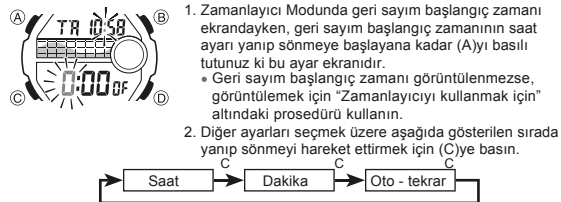
- Zaman İşleyiş Modu zamanı
- Geri sayım sayacını bir dakika ile 24 saat arasında ayarlayabilirsiniz. Geri sayım sıfıra ulaştığında bir alarm çalar.
- Sıfıra ulaştığında ayarladığınız orijinal değerden geri sayımı otomatik olarak yeniden başlatan otomatik tekrarı da seçebilirsiniz.
  - Bu bölümdeki tüm işlemler C tuşu ile girebileceğiniz Zamanlayıcı Modunda yapılmaktadır. (EN-9).

Zamanlayıcıyı kullanmak için

- Geri sayım sayacını başlatmak için Zamanlayıcı Modundayken (D)ye basın.
- Geri sayımın sonuna gelindiğinde ve otomatik tekrar kapatıldığında, alarm 1 0 saniye boyunca veya siz herhangi bir tuşa basarak durdurana kadar çalar.
  - Alarm durduktan sonra geri sayım süresi otomatik olarak başlangıç değerine sıfırlanır.
  - Otomatik tekrar açıldığında geri sayım sıfıra ulaştığında ara vermeden otomatik olarak yeniden başlayacaktır. Geri sayım sıfıra ulaştığında sinyal vermek için alarm çalar.
  - Zamanlayıcı Modundan çıkarsanız bile geri sayım sayacı ölçüm işlemi devam eder.
  - Duraklatmak için bir geri sayım işlemi devam ederken (D)ye basın. Geri sayımı sürdürmek için D'ye tekrar basın.
  - Bir geri sayımı tamamen durdurmak için önce durdurun (D'ye basarak) ve ardından A'ya basın. Bu, geri sayım süresini başlangıç değerine döndürür.

EN-27

Zamanlayıcıyı ayarlamak için



EN-28

3. Bir ayar yapıp sönerken (B ve (D))yi kullanarak aşağıda açıklandığı gibi değiştirin.

Ekran	Bunu yapmak için:	Bunu yap:
0:00	Saatleri veya dakikaları değiştirin	B (-) ve D (+) kullanın.
⊗ 00	Otomatik tekrarı aç (Açık) ve kapat (OF)	D'ye basın.

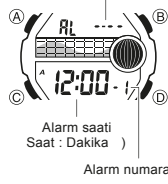
• 24 saatlik bir geri sayım başlangıç zamanı belirlemek için 0:00'ı ayarlayın.

4. Ayar ekranından çıkmak için A'ya basın.
  - Bu işlev açıkken, Zamanlayıcı Modu ekranında otomatik tekrar açık göstergesi (⊗) görüntülenir.
  - Otomatik tekrarin ve alarmın sık kullanımı pil gücünü azaltabilir.

EN-29

## Alarm

Alarm tarihi (Ay - Gün)



Alarm saati

Saat : Dakika

Alarm numarası

Saat, dakika, ay ve gün ile üç adede kadar bağımsız çok işlevli alarm ayarlayabilirsiniz. Bir alarm açıldığında, alarm saatine ulaşıldığında alarm sesi duyulur. Alarmlardan biri erteleme özelliğine sahiptir. Ayrıca saatin her saat başı bir sesi çıkarmasına neden olan bir Saat Başı Sinyalini de ayarlayabilirsiniz.

- 1'den 3'e kadar numaralandırılmış üç alarm vardır. Saat Başı Sinyal ekranı :00 ile gösterilir.
- Bu bölümdeki tüm işlemler (C)ye basarak girdiğiniz alarm Modunda yapılır. (EN-9).

## Alarm Türleri

Alarm türü, aşağıda açıklandığı gibi yaptığınız ayarlarla belirlenir.

- **Günlük alarm**  
Alarm zamanı için saat ve dakikayı ayarlayın. Bu tür bir ayar, alarmın her gün belirlediğiniz saatte çalmasına neden olur.
- **Tarih alarmı**  
Alarm zamanı için ay, gün, saat ve dakikayı ayarlayın. Bu tür bir ayar, alarmın belirlediğiniz belirli bir tarihte, belirli bir saatte çalmasına neden olur.
- **1 Aylık alarm**  
Alarm zamanı için ay, saat ve dakikayı ayarlayın. Bu tür bir ayar, alarmın her gün ayarladığınız saatte, yalnızca ayarladığınız ay boyunca çalmasına neden olur.
- **Aylık alarm**  
Alarm zamanı için gün, saat ve dakikayı ayarlayın. Bu tür bir ayar, alarmın her ay belirlediğiniz saatte, ayarladığınız günde çalmasına neden olur.

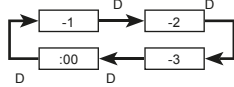
EN-30

EN-31

## Alarm saati ayarlamak için



1. Alarm Modunda, ayarlamak istediğiniz saat görüntülene kadar alarm ekranlarında gezinmek için (D)yi kullanın.



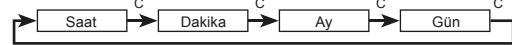
- Alarm 1'in erteleme özelliği vardır.
- Erteleme alarmı işlemi her beş dakikada bir tekrar eder.

2. Bir alarm seçtikten sonra, alarm saatinin saat ayarı yanıp sönmeye başlayana kadar (A)yı basılı tutunuz ki bu da ayarlar ekranını gösterir.

- Bu işlem alarmı otomatik olarak açar.

EN-32

3. Diğer ayarları seçmek üzere aşağıda gösterilen sırada yanıp sönmeye hareket ettirmek için (C)ye basın.



4. Bir ayar yanıp sönerken (B) (-) ve (D) (+) ile ayarı değiştirin.
- Ay içermeyen bir alarm ayarlamak için (günlük alarm, aylık alarm), - Ay için. (-) işareti görünene kadar B ve D'yi kullanın (12 ile 1 arasında) ay ayarı yanıp sönerken.
  - Gün içermeyen bir alarm ayarlamak için (günlük alarm, 1 aylık alarm), günü (-) olarak ayarlayın. Gün ayarı yanıp sönerken (-) işareti görünene kadar (ay sonu ile 1 arasında) (B) ve (D)yi kullanın.
  - 12 saatlik zaman işleyişini kullanıyorsanız, alarm saatleri için P (p.m.) veya A (a.m.) gösterilir.
  - 12 saatlik zaman işleyişini kullanarak bir alarm saati ayarlarken, saati öğleden sonra (A göstergesi) veya öğleden sonra olarak doğru şekilde ayarlamaya dikkat edin. (P göstergesi).

EN-33

5. Ayar ekranından çıkmak için A'ya basın.

## Alarm Çalışması

Alarm sesi, saatin hangi modunda olursa olsun, önceden ayarlanmış zamanda 10 saniye boyunca çalar. Erteleme işlevi açıkken, alarm işlemi her beş dakikada bir yedi defaya kadar veya alarm veya erteleme işlevi kapanana kadar tekrar eder.

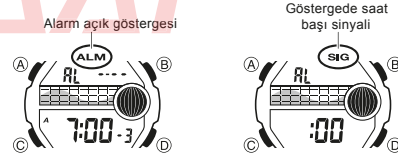
- Alarm sesini çalmaya başladıktan sonra durdurmak için herhangi bir tuşa basın.
- Erteleme alarmları arasındaki 5 dakikalık aralıktaki işlemlerden herhangi birinin gerçekleştirilmesi, mevcut uyku alarmı işlevini iptal eder. Zaman İşleyiş Modu ayar ekranının görüntülenmesi (EN-11)
- Alarm 1 ayar ekranının görüntülenmesi (EN-32)

Alarmı test etmek için

Alarm Modunda, alarmı çalmak için (D)yi basılı tutunuz.

Alarm 2 ve 3'ü ve Saat Başı Sinyalini açıp kapatmak için

1. Alarm Modunda (D)yi kullanarak 2 veya 3 numaralı alarmı veya Saat Başı Sinyalini seçin.
2. Açmak ve kapatmak için A'ya basın.
- Alarm 2 veya 3'ün açılması, alarm açık göstergesini görüntüler.
  - Saat Başı Sinyalini açmak, saat başı sinyali açık göstergesini görüntüler.
  - Alarm açık (ALM) göstergesi ve saat başı sinyali açık (SIG) göstergesi tüm modlarda görüntülenir.

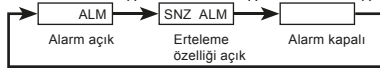


EN-34

EN-35

## Alarm 1'in çalışmasını seçmek için

1. 1. Alarm Modunda (D)yi kullanarak Alarm 1'i seçin.
2. Aşağıda gösterilen sırada mevcut ayarlar arasında geçiş yapmak için (A)ya basın.



- Geçerli alarm açık göstergesi (SNZ ALM), bir alarm açıldığında tüm modlarda görüntülenir.
- Alarmlar arasındaki 5 dakikalık aralıklarla SNZ göstergesi yanıp söner.
- Erteleme alarmı açıkken Alarm 1 ayar ekranının (EN-32) görüntülenmesi, erteleme özelliğini otomatik olarak kapatır.

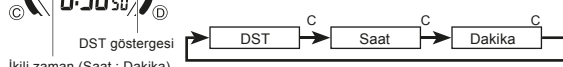
EN-36

EN-37

## İkili Zamanı ayarlamak için

Zaman İşleyiş Modu zamanı

1. İkili Zaman Moduna girmek için (C)ye basınız (EN-9).
2. İkili Zaman Modunda, DST ayarı yanıp sönmeye başlayana kadar (A)yı basılı tutunuz ki bu ayar ekranını gösterir.
3. Diğer ayarları seçmek için aşağıda gösterilen sırada yanıp sönmeye hareket ettirmek için (C)ye basın.



İkili zaman (Saat : Dakika)

EN-38

EN-39

## İkili Zaman

İkili Zaman Modu, farklı bir zaman diliminde zamanı takip etmenizi sağlar. İkili Zaman Modu saati için Standart Saat veya Yaz Saati Uygulaması'nı seçebilirsiniz.

- İkili Zaman Modunda, saniye sayımı, Zaman İşleyiş Modundaki saniye sayımı ile senkronize edilir.

4. Değiştirmek istediğiniz ayar yanıp sönerken (B ve (D)yi kullanarak aşağıda açıklandığı gibi değiştirin.

Ekran	Bunu Yapmak İçin	Bunu Yapın
DST OF	Yaz Saati Uygulaması (Açık) ve Standart Saat (OF) arasında geçiş yapın	D'ye basın
A 8:58	Saati veya dakikayı değiştirin	B (-) ve D (+) kullanın.

- 12 saatlik zaman işleyişini kullanıyorsanız, zaman için P (p.m.) veya A (a.m.) gösterilecektir.

5. Ayar ekranından çıkmak için A'ya basın.

- İkili Zaman Modu ekranındaki DST göstergesi, İkili Zaman Modu zamanı için DST'nin açık olduğunu gösterir.

**Aydınlatma**

Saatin karanlıkta okumak için açabileceğiniz bir LED ışığı vardır.  
• Daha önemli bilgiler için "Aydınlatma Önlemleri"ne (EN-48) bakın.

Ekranı aydınlatmak için

Herhangi bir modda, aydınlatmayı açmak için B'ye basın.  
• Aydınlatma süresi olarak 1,5 saniye veya 3 saniye seçmek için aşağıdaki prosedürü kullanabilirsiniz. (B'ye bastığınızda, mevcut aydınlatma süresi ayarına bağlı olarak aydınlatma yaklaşık 1,5 saniye veya 3 saniye açık kalacaktır.

Aydınlatma süresini belirtmek için



1. Zaman İşleyişi Modunda saniyeler yanıp sönmeye başlayana kadar (A)'yı basılı tutunuz ki bu ayar ekranını gösterir.
2. Saniyeler yanıp sönerken (B)'ye basarak aydınlatma süresini 1,5 saniye (-) ile 3 saniye (≡) arasında değiştiririz.
3. Ayar ekranından çıkmak için A'ya iki kez basın.

EN-40

EN-41

**Referans**

Bu bölüm saatin çalışması hakkında daha detaylı ve teknik bilgiler içermektedir. Ayrıca bu saatin çeşitli özellikleri ve işlevleri hakkında önemli önlemler ve notlar içerir.

**Ay Evresi Göstergesi**

Bu saatin Ay evresi göstergesi, aşağıda gösterildiği gibi Ay'ın mevcut evresini gösterir.

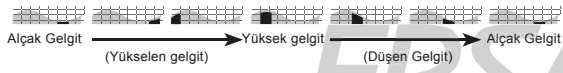
Ay Evresi Göstergesi	(göremediğin kısım)				Ay evresi (görebildiğin kısım)			
	0.0-1.8 27.7-29.5	1.9-5.5	5.6-9.2	9.3-12.9	13.0-16.6	16.7-20.2	20.3-23.9	24.0-27.6
Ay evreleri	Yeni Ay		İlk Çeyrek		Dolunay		Son Çeyrek	

EN-42

EN-43

**Gelgit grafiği**

Gelgit Grafiği, her biri farklı bir gelgit seviyesini gösteren altı grafik parçasına sahiptir. Mevcut gelgit seviyesi, görüntülenen grafik segmenti ile gösterilir.

**Gelgit Hareketleri**

Gelgitler, esas olarak Dünya, Ay ve Güneş arasındaki yerçekimi etkileşimlerinin neden olduğu okyanusların, denizlerin, koyların ve diğer su kütlelerinin suyunun periyodik olarak yükselmesi ve alçalmasıdır. Gelgitler yaklaşık altı saatte bir yükselir ve düşer. Bu saatin gelgit grafiği, Ay'ın bir meridyen üzerinden geçişine ve lunital aralığına dayalı gelgit hareketini gösterir. Gelgit aralığı mevcut konumunuza göre farklılık gösterir, bu nedenle doğru gelgit grafiği okumalarını elde etmek için bir gelgit aralığı belirtmelisiniz.

EN-44

EN-45

**Düğme İşlem Tonu**

Saatin düğmelerinden birine her bastığınızda düğme işlem sesi duyulur. Tuş seslerini istediğiniz gibi açıp kapatabilirsiniz.  
• Tuş sesini kapatsanız bile alarm, Saat Başı Sinyali ve Zamanlayıcı Modu alarmı normal şekilde çalışır.

**Düğme işlem sesini açmak ve kapatmak için**

Herhangi bir modda (bir ayar ekranının görüntülenmesi dışında), düğme işlem sesini açmak (🔊 gösterilmiyor) ve kapatmak (🔊 görüntüleniyor) arasında geçiş yapmak için (C)'yi basılı tutun.

- Tuş sesini açıp kapatmak için (C)'yi basılı tutmak da saatin mevcut modunun değişmesine neden olur.
- Düğme işlem tonu kapatıldığında gösterge(🔊) tüm modlarda görüntülenir.

EN-46

EN-47

**Zaman İşleyişi**

- Güncel sayım 30 ile 59 aralığında iken saniyenin 00'a sıfırlanması dakikaların 1 artmasını sağlar. 00 ile 29 aralığında dakikalar değiştirilmeden saniyeler 00'a sıfırlanır.
- Yıl 2000 ile 2099 arasında ayarlanabilir.
- Saatin yerleşik tam otomatik takvimi, farklı ay uzunlukları ve artık yıllar için izin verir. Tarihi bir kez ayarladıktan sonra, saatin pilini değiştirdikten sonra bunu değiştirmek için hiçbir neden olmamalıdır.

**Aydınlatma Önlemleri**

- Doğrudan güneş ışığı altında bakıldığında aydınlatmanın görülmesi zor olabilir.
- Bir alarm çaldığında aydınlatma otomatik olarak kapanır.
- Aydınlatmanın sık kullanımını pili tüketir.

EN-48

EN-49

**Özellikler**

Normal sıcaklıkta doğruluk: Ayda  $\pm 30$  saniye  
Zaman İşleyişi: Saat, dakika, saniye, am (A)/p.m. (P), ay, gün, haftanın günü

Saat formatı: 12 saat ve 24 saat  
Takvim sistemi: 2000 yılından 2099 yılına kadar önceden programlanmış  
Tam Otomatik takvim  
Diğer: Yaz Saati Uygulaması (yaz saati)/Standart Saat; Ana Site veri ayarları (UTC farkı, boyam, gelgit aralığı)

Ay/Gelgit Verileri: Belirli bir tarih ve saat için gelgit seviyesi; Belirli bir tarih için Ay evresi göstergesi ve Ay yaşı

**Kronometre:**

Ölçüm birimi: 1/100 saniye  
Ölçüm kapasitesi: 23:59:59.99"  
Ölçüm modları: Geçen süre, ayrık süre, iki bitiş

- Ay evresi göstergesi, Ay'ı öğlen saatlerinde Kuzey Yarımküre'de güneye bakan bir konumdan gösterir. Ay evresi göstergesi tarafından gösterilen görüntünün bazen bölgenizdeki gerçek Ay'dan farklı olabileceğini unutmayın.
- Güney Yarımküre'den veya ekvatora yakın bir noktadan bakıldığında Ay evresinin sol-sağ yönelimi tersine çevrilir.

**Ay Evreleri ve Ay Yaşı**

Ay, 29.53 günlük düzenli bir döngüden geçer. Her döngü sırasında Ay, Dünya, Ay ve Güneş'in göreceli konumu değişikçe büyüyüp küçülür gibi görünür.

**Gelgit Aralığı**

Teorik olarak, yüksek gelgit Ay'ın meridyen üzerinden geçişinde ve düşük gelgit yaklaşık altı saat sonra. Gerçek yüksek gelgit, viskozite, sürtünme ve su altı topografyası gibi faktörler nedeniyle biraz daha sonra meydana gelir. Hem Ay'ın meridyen üzerinden geçişi ile gelgitin yükselmesi arasındaki zaman farkı, hem de Ay'ın meridyen üzerinden geçişi ile gelgitin alçalması arasındaki zaman farkı, "gelgit aralığı" olarak bilinir. Bu saat için gelgit aralığını ayarlarken, Ay'ın meridyen üzerinden geçişi ile gelgitin yükselmesi arasındaki zaman farkını kullanın.

**Otomatik Dönüş Özellikleri**

- Ekranda yanıp sönen hanelerin olduğu bir ekranı 2-3 dakika hiçbir işlem yapmadan bırakırsanız saat otomatik olarak ayarlar ekranından çıkar.
- Saati Ay/Gelgit Bilgileri veya Alarm Modunda 2-3 dakika hiçbir işlem yapmadan bırakırsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

**Kayıdırma**

B ve D düğmeleri, ekrandaki veriler arasında gezinmek için çeşitli modlarda ve ayar ekranlarında kullanılır. Çoğu durumda, bir kaydırma işlemi sırasında bu düğmelerin basılı tutulması, veriler arasında yüksek hızda kaydırılır.

## Zamanlayıcı:

Ölçüm birimi: 1 saniye  
Giriş aralığı: 1 dakika ila 24 saat (1 dakikalık artışlar ve 1 saatlik artışlar)  
Zaman aşımı uyarısı süresi: 10 saniye  
Diğer: Otomatik tekrar zamanlaması

Alarm: 3 Çok fonksiyonlu\* alarm (1' erteleme özelliği);

Saat Başı Sinyali

\* Alarm tipi: Günlük alarm, Tarih alarmı, 1 aylık alarm, Aylık alarm

Uyarı süresi: 10 saniye

İkili Zaman: Saat, dakika, saniye, am (A)/p.m. (P)

Diğer: Yaz Saati Uygulaması (yaz saati)/Standart Saat

Aydınlatma: LED (ışık yayan diyot); seçilebilir aydınlatma süresi (yaklaşık 1,5 saniye veya 3 saniye)

Diğer: Düğme işlem sesi açık/kapalı

## Pil:

Bir lityum pil (Tip: CR2025)

CR2025 tipinde yaklaşık 10 yıl (alarm çalışması 10 saniye/gün ve bir aydınlatma çalışması 1,5 saniye/gün varsayılarak)

Sık aydınlatma pil ömrünü kısaltır.

Özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

EN-50

EN-51

## Yer/Akım Aralığı Veri Listesi

L-1

## Yer/Akım Aralığı Veri Listesi

Yer	UTC Farkı	Boylam	Gelgit Aralığı
	Standart zaman		
Anchorage	-9	149°W	5:40
Bahamas	-5	77°W	7:30
Baja, California	-7	110°W	8:40
Bangkok	+7	101°E	4:40
Boston	-5	71°W	11:20
Buenos Aires	-3	58°W	6:00
Casablanca	+0	8°W	1:30
Christmas Island	+14	158°W	4:00
Dakar	+0	17°W	7:40
Gold Coast	+10	154°E	8:30
Great Barrier Reef, Cairns	+10	146°E	9:40
Guam	+10	145°E	7:40

L-2

Yer	UTC Farkı	Boylam	Gelgit Aralığı
	Standart zaman		
Hamburg	+1	10°E	4:50
Hong Kong	+8	114°E	9:10
Honolulu	-10	158°W	3:40
Jakarta	+7	107°E	0:00
Jeddah	+3	39°E	6:30
Karachi	+5	67°E	10:10
Kona, Hawaii	-10	156°W	4:00
Lima	-5	77°W	5:20
Lisbon	+0	9°W	2:00
London	+0	0°E	1:10
Los Angeles	-8	118°W	9:20
Maldives	+5	74°E	0:10
Manila	+8	121°E	10:30

L-3

Yer	UTC Farkı	Boylam	Gelgit Aralığı
	Standart zaman		
Mauritius	+4	57°E	0:50
Melbourne	+10	145°E	2:10
Miami	-5	80°W	7:30
Noumea	+11	166°E	8:30
Pago Pago	-11	171°W	6:40
Palau	+9	135°E	7:30
Panama City	-5	80°W	3:00
Papeete	-10	150°W	0:10
Rio De Janeiro	-3	43°W	3:10
Seattle	-8	122°W	4:20
Shanghai	+8	121°E	1:20
Singapore	+8	104°E	10:20
Sydney	+10	151°E	8:40

L-4

Yer	UTC Farkı	Boylam	Gelgit Aralığı
	Standart zaman		
Tokyo	+9	140°E	5:20
Vancouver	-8	123°W	5:10
Wellington	+12	175°E	4:50

- Yukarıdaki tablonun içeriği Ocak 2021 itibarıyla günceldir.
- Küresel saatleri (UTC farkı ve GMT farkı) ve yaz saatini yöneten kurallar her bir ülke tarafından belirlenir.

L-5