

# ERSASAAT Kullanım Kılavuzu 3562

CASIO®

## TÜRKÇE

İşlem prosedürleri hakkında bilgileri  
CASIO web sitesinde de bulabilirsiniz.

<https://s.casio.jp/mw/en/3562/>



1

## Uyarı!

- Bu saatin ekranında görüntülenen boylam, lunital aralık (ay-gelgit aralığı), Ay evresi göstergesi ve gelgit grafiği verileri navigasyon amaçlı değildir. Navigasyon amaçlı veri elde etmek için her zaman uygun aletleri ve kaynakları kullanın.
- Bu saat, alçak ve yüksek gelgit zamanlarını hesaplamak için tasarlanmış bir cihaz değildir. Bu saatin gelgit grafiği, yalnızca gelgit hareketlerinin makul bir yaklaşık değerini sağlamak amacıyla tasarlanmıştır.
- CASIO COMPUTER CO., LTD., saatinizin kullanımından veya arızalanmasından kaynaklanan, sizin veya herhangi bir üçüncü şahsın uğrayacağı hiçbir hasar veya kayıptan sorumlu tutulamaz.

## Bu Kılavuz Hakkında



- Düğme işlemleri, çizimde gösterilen harfler kullanılarak belirtilmiştir.
- Bu kılavuzdaki ürün çizimlerinin yalnızca referans amaçlı olduğunu, bu nedenle gerçek ürünün çizimde gösterilenden biraz farklı görünebileceğini unutmayın.
- Bu kılavuzun her bölümü, her bir modda işlemleri gerçekleştirmeniz için ihtiyacınız olan bilgileri sağlar. Daha fazla ayrıntı ve teknik bilgi "Referans" bölümünde bulunabilir.

2

3

## İçindekiler

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Bu Kılavuz Hakkında .....                                                                      | 3  |
| Saat Özellikleri .....                                                                         | 7  |
| Mod Seçimi .....                                                                               | 8  |
| Zaman İşleyişi .....                                                                           | 10 |
| Zamanı ve tarihi ayarlamak için .....                                                          | 11 |
| Zaman İşleyişi modu zamanını DST (Yaz Saati) ve Standart Zaman arasında değiştirmek için ..... | 14 |
| Ev Konumu (Home Site) verilerini yapılandırmak için .....                                      | 17 |
| 12-saat ve 24-saat zaman işleyişi arasında geçiş yapmak için .....                             | 19 |
| Ay/Gelgit Verileri .....                                                                       | 20 |
| Mevcut Ay/Gelgit Verisi modu verilerini görüntülemek için .....                                | 21 |
| Bir tarih belirlemek için .....                                                                | 23 |

4

5

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Aydınlatma .....                            | 40 |
| Ekranı aydınlatmak için .....               | 40 |
| Aydınlatma süresini belirlemek için .....   | 41 |
| Referans .....                              | 42 |
| Düğme işlem sesini açıp kapatmak için ..... | 48 |
| Teknik Özellikler .....                     | 51 |

6

7

## Saat Özellikleri

- ◆ Ay/Gelgit Verileri  
Ay/gelgit verileri; belirli bir tarih için Ay yaşı ve Ay evresini, ayrıca bulunduğunuz yerdeki belirli bir tarih ve zaman için gelgit hareketlerini görüntülemenizi sağlar.
- ◆ Kronometre
- ◆ Zamanlayıcı
- ◆ Alarm
- ◆ İkili Saat

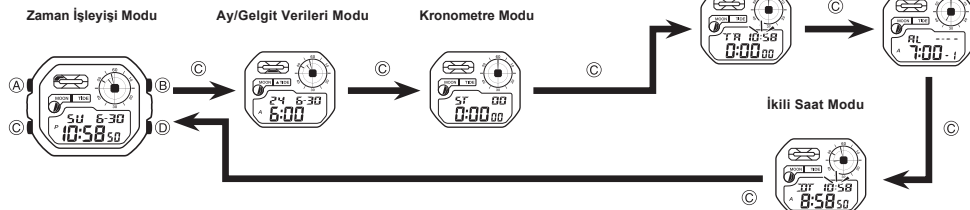
İşlem prosedürleri hakkında bilgileri CASIO web sitesinde de bulabilirsiniz.



<https://s.casio.jp/mw/en/3562/>

## Mod Seçimi

- Modlar arasında geçiş yapmak için (C) düğmesine basın.
- Herhangi bir modda (ekranda bir ayar ekranı açık olmadığı sürece), saatin kadrantını aydınlatmak için (B) düğmesine basın.



8

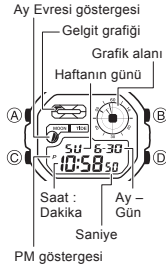
9

İşlem prosedürleri hakkında bilgileri CASIO web sitesinde de bulabilirsiniz.



<https://s.casio.jp/mw/en/3562/>

## Zaman İşleyişi



10

Mevcut zamanı ve tarihi ayarlamak ve görüntülemek için Zaman İşleyişi modunu kullanın.

- Ay evresi göstergesi (sayfa 42), Zaman İşleyişi modunda tutulan mevcut tarihe uygun olarak güncel Ay evresini gösterir.
- Gelgit grafiği (sayfa 44), Zaman İşleyişi modunda tutulan mevcut zamana uygun olarak güncel tarih için gelgit hareketlerini gösterir.
- Grafik alanı, Zaman İşleyişi modunda tutulan mevcut zamanı belirtir. Grafik alanlarını okuma hakkında ayrıntılar için "Grafik Alanı" bölümüne bakın (sayfa 46).

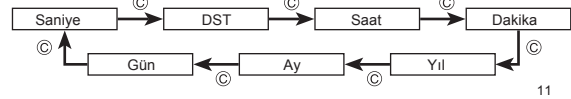
## Önemli

Bu saatin fonksiyonlarını kullanmadan önce mevcut zamanı, tarihi ve Ev Konumu (Home Site) verilerinizi (saati kullandığınız bölgeye ait veriler) doğru şekilde yapılandırdığınızdan emin olun. Daha fazla bilgi için "Ev Konumu Verileri" bölümüne bakın (sayfa 15).

## Zamanı ve Tarihi ayarlamak için



- Zaman İşleyişi modunda, saniyeler yanıp sönmeye başlayana kadar (A) düğmesini basılı tutun. Bu, ayar ekranına girildiğini gösterir.
- Diğer ayarları seçmek için, yanıp sönmeye işaretini aşağıdaki şemada gösterilen sırada kaydırmak üzere (C) düğmesine basın.



11

3. Değiştirmek istediğiniz ayar yanıp sönerken, ayarı aşağıda açıklanan şekilde değiştirmek için (B) ve (D) düğmelerini kullanın.

| Ekran     | Bunu yapmak için:                                               | Bunu yapın:                              |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 50        | Saniyeleri 00 olarak sıfırlamak için                            | (D) düğmesine basın.                     |
| DST<br>0F | Yaz Saati (On) ve Standart Saat (OF) arasında geçiş yapmak için | (D) düğmesine basın.                     |
| 10:58     | Saati veya dakikayı değiştirmek için                            |                                          |
| 2024      | Yılı değiştirmek için                                           | (B) (-) ve (D) (+) düğmelerini kullanın. |
| 6-30      | Ayı veya günü değiştirmek için                                  |                                          |

12

4. Ayar ekranından çıkmak için (A) düğmesine iki kez basın.

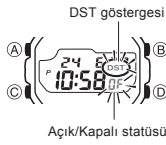
- (A) düğmesine ilk basışınızda UTC farkı ayar ekranı görüntülenir. (A) düğmesine tekrar basıldığında ayar ekranından çıkılır.
- DST (Yaz Saati) ayarı hakkında ayrıntılar için aşağıdaki "Yaz Saati (DST) Ayarı" bölümüne bakın.
- Haftanın günü; tarih (yıl, ay ve gün) ayarlarına uygun olarak otomatik olarak görüntülenir.

## Yaz Saati (DST) Ayarı

Yaz Saati (gün ışığından yararlanma), zaman ayarını Standart Saat'ten bir saat ileri alır. Tüm ülkelerin, hatta yerel bölgelerin bile Yaz Saati uygulamasını kullanmadığını unutmayın.

13

## Zaman İşleyişi Modu zamanını DST ve Standart Saat arasında değiştirmek için



Açık/Kapalı statüsü

- Zaman İşleyişi modunda, saniyeler yanıp sönmeye başlayana kadar (A) düğmesini basılı tutun. Bu, ayar ekranına girildiğini gösterir.
- Yaz Saati (DST) ayar ekranını görüntülemek için (C) düğmesine bir kez basın.
- Yaz Saati (On görüntülenir) ve Standart Saat (OF görüntülenir) arasında geçiş yapmak için (D) düğmesine basın.
- Ayar ekranından çıkmak için (A) düğmesine iki kez basın.
  - Yaz Saati uygulamasının açık olduğunu belirtmek için Zaman İşleyişi, Ay/Gelgit Verileri ve Alarm modu ekranlarında DST göstergesi belirir. Ay/Gelgit Verileri modu söz konusu olduğunda, DST göstergesi yalnızca gelgit verisi ekranında görüntülenir.

14

## Ev Konumu Verileri (Home Site Data)

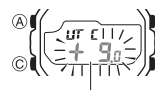
Ev Konumu verileri (UTC farkı, boylam ve lunitidal (gelgit) aralık) doğru şekilde yapılandırılmadığı sürece Ay evresi, gelgit grafiği verileri ve Ay/Gelgit Verileri modu verileri düzgün görüntülenmeyecektir.

- UTC farkı, İngiltere'nin Greenwich kasabasındaki bir referans noktası ile bir şehrin bulunduğu saat dilimi arasındaki zaman farkını belirten bir değerdir.
- "UTC" harfleri, dünya çapındaki bilimsel zaman işleyişi standardı olan "Uluslararası Zaman Koordinasyonu"nun (Coordinated Universal Time) kısaltmasıdır. Bu standart, zamanı mikrosaniyeler içinde doğru bir şekilde tutan ve dikkatle korunan atomik (sezyum) saatlere dayanır. UTC'nin Dünya'nın dönüşüyle senkronize kalması için gerektiğinde artık saniyeler eklenir veya çıkarılır.
- Lunitidal aralık (ay-gelgit aralığı), Ay'ın bir meridyenden geçişi ile o meridyendeki bir sonraki yüksek gelgit arasında geçen süredir. Daha fazla bilgi için "Lunitidal Aralık" bölümüne bakın (sayfa 45).
- Bu saat, lunitidal aralıkları saat ve dakika cinsinden görüntüler.
- Bu kılavuzun sonundaki "Konum/Lunitidal Aralık Veri Listesi", dünya genelindeki UTC farkı ve boylam bilgilerini sağlar.

15

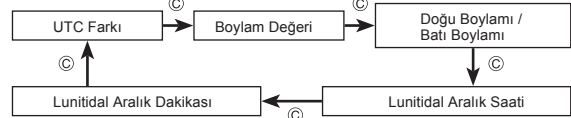
Aşağıdaki veriler; saati ilk satın aldığınızda ve pil her değiştirildiğinde geçerli olan başlangıç fabrika varsayılan Ev Konumu verileridir (Tokyo, Japonya). Bu ayarları, saati normalde kullandığınız bölgeye uyacak şekilde değiştirin. UTC farkı: (+9,0); Boylam: (Doğu 140 derece); Lunitidal aralık: (5 saat, 20 dakika)

## Ev Konumu (Home Site) Verilerini yapılandırmak için



UTC farkı

- Zaman İşleyişi modunda, saniyeler yanıp sönmeye başlayana kadar (A) düğmesini basılı tutun. Bu, ayar ekranına girildiğini gösterir.
- UTC farkı ayar ekranını görüntülemek için tekrar (A) düğmesine basın.
- Diğer ayarları seçmek için, yanıp sönmeye işaretini aşağıdaki şemada gösterilen sırada kaydırmak üzere (C) düğmesine basın.



16

17

4. Değiştirmek istediğiniz ayar yanıp sönerken, ayarı aşağıda açıklanan şekilde değiştirmek için (B) ve (D) düğmelerini kullanın.

| Ayar                            | Ekran        | Düğme İşlemleri                                                                                                                                       |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UTC Farkı                       | UTC<br>+ 9.0 | Ayarı değiştirmek için (B) (-) ve (D) (+) düğmelerini kullanın.<br>• 0,5 saatlik birimlerle -12,0 ile +14,0 aralığında bir değer belirleyebilirsiniz. |
| Boylam Değeri                   | 140.0<br>E   | Ayarı değiştirmek için (B) (-) ve (D) (+) düğmelerini kullanın.<br>• 1 derecelik birimlerle 0° ile 180° aralığında bir değer belirleyebilirsiniz.     |
| Doğu / Batı Boylamı             |              | Doğu boylamı (E) ve batı boylamı (W) arasında geçiş yapmak için (D) düğmesini kullanın.                                                               |
| Lunitidal Aralık (Saat, Dakika) | 5:20         | Ayarı değiştirmek için (B) (-) ve (D) (+) düğmelerini kullanın.                                                                                       |

• Yaz Saati (DST) ayarı açık olduğunda, UTC farkı 0,5 saatlik birimlerle -11,0 ile +15,0 aralığında ayarlanabilir.

5. Ayar ekranından çıkmak için (A) düğmesine basın.

18

## 12-saat ve 24-saat Zaman İşleyişi arasında geçiş yapmak için

Zaman İşleyişi modunda, 12-saat zaman işleyişi ile 24-saat zaman işleyişi arasında geçiş yapmak için (D) düğmesine basın.

- 12-saat formatında, öğleden gece yarısı 11:59'a kadar olan zamanlar için saat hanelerinin solunda P (PM) göstergesi; gece yarısından sabah 11:59'a kadar olan zamanlar için ise saat hanelerinin solunda A (AM) göstergesi belirir.
- 24-saat formatında zamanlar, herhangi bir göstere olmaksızın 0:00 ile 23:59 aralığında görüntülenir.
- Zaman İşleyişi modunda seçtiğiniz 12-saat/24-saat zaman işleyişi formatı, diğer tüm modlarda da uygulanır.
- Zaman İşleyişi modu zamanı, Zamanlayıcı ve İkili Saat modu ekranlarında görüntülenirken A ve P göstergeleri gösterilmez.

19

## Ay/Gelgit Verileri

### Gelgit Verileri Ekranı



Ay/gelgit verileri: belirli bir tarih için Ay yaşını ve Ay evresini, ayrıca Ev Konumundaki belirli bir tarih ve zaman için gelgit hareketlerini görüntülemenizi sağlar.

- Eğer mevcut Ay/gelgit verilerinin herhangi bir nedenle yanlış olduğundan şüphelenirseniz, mevcut Zaman İşleyişi modu ayarlarını (zaman, tarih ve Ev Konumu) kontrol edin ve gerekiyorsa düzeltin.
- Ay evresi göstergesi hakkında bilgi için "Ay Evresi Göstergesi" (sayfa 42) ve gelgit grafiği hakkında bilgi için "Gelgit Grafiği" (sayfa 44) bölümlerine bakın.
- Bu bölümdeki tüm işlemler, (C) düğmesine basarak girdiğiniz Ay/Gelgit Verileri modunda gerçekleştirilir (sayfa 8).
- Ay/Gelgit Verileri modundayken yaklaşık iki ila üç dakika boyunca herhangi bir işlem yapmazsanız, saat otomatik olarak Zaman İşleyişi moduna döner.

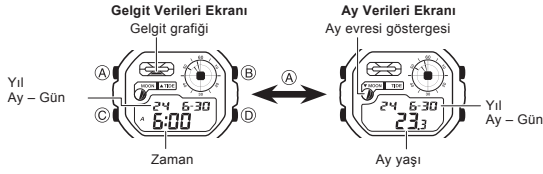
20

### Mevcut Ay/Gelgit Verisi Modu verilerini görüntülemek için

Ay/Gelgit Verileri modunda, gelgit verisi ekranı ile Ay verisi ekranı arasında geçiş yapmak için (A) düğmesine basın.

- Gelgit grafiği, o an görüntülenen zaman için gelgit durumunu gösterir. İlk açılan gelgit verisi ekranı, sabah 6:00 seviyesini gösterir. Ay verisi ekranı ise mevcut tarih için Ay yaşını ve Ay evresini gösterir.
- Eğer 12-saat zaman işleyişini kullanıyorsanız, gelgit verisi ekranlarındaki zamanlar için P (PM) veya A (AM) göstergesi belirecektir.

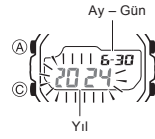
21



- Gelgit verisi ekranı görüntülenirken, bir sonraki saate ilerlemek için (D) düğmesine basın.
- Ay verisi ekranı görüntülenirken, bir sonraki güne ilerlemek için (D) düğmesine basın.
- Ayrıca, gelgit ve Ay verilerini görüntülemek için belirli bir tarih (yıl, ay, gün) belirleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için "Belirli bir tarih seçmek için" bölümüne bakın.
- Ay/Gelgit Verileri moduna girdiğinizde, moddan en son çıktığınızda görüntülenen ekran (gelgit verisi veya Ay verisi) ilk olarak belirir.

22

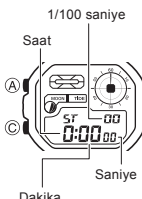
### Belirli bir tarih belirlemek için



- Ay/Gelgit Verileri modunda, yıl ayarı yanıp sönmeye başlayana kadar (A) düğmesini basılı tutun. Bu, ayar ekranına girdiğini gösterir.
- Diğer ayarları seçmek için, yanıp sönmeye işaretini aşağıdaki şemada gösterilen sırada kaydırmak üzere (C) düğmesine basın.
- Bir ayar yanıp sönerken, ayarı değiştirmek için (B) (-) veya (D) (+) düğmelerini kullanın.
  - 1 Ocak 2000 ile 31 Aralık 2099 tarihleri arasında bir tarih belirleyebilirsiniz.
- Ayar ekranından çıkmak için (A) düğmesine basın.
- Gelgit verisi ekranını veya Ay verisi ekranını görüntülemek için (A) düğmesini kullanın.

23

## Kronometre



Kronometre: geçen süreyi, ayırık zamanları (split times) ve iki bitiş ölçmenizi sağlar.

- Kronometrenin görüntüleme aralığı 23 saat, 59 dakika, 59.99 saniyedir.
- Kronometre, siz durdurana kadar limitine ulaştıktan sonra sıfırdan başlayarak çalışmaya devam eder.
- Devam eden bir geçen süre ölçüm işlemi, başka bir moda geçseniz bile dahili olarak devam eder. Ancak, bir ayırık zaman görüntülenirken Kronometre Modundan çıkarsanız, Kronometre Moduna döndüğünüzde ayırık zaman görüntülenmeyecektir.
- Bu bölümdeki tüm işlemler, (C) düğmesine basarak girdiğiniz Kronometre Modunda gerçekleştirilir (sayfa 8).

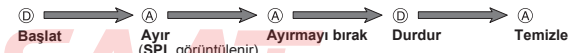
24

### Kronometre ile süre ölçümü yapmak için

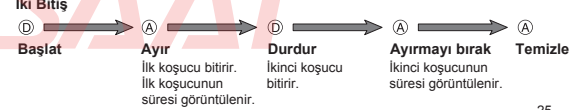
#### Geçen Süre Ölçümü



#### Ayrık Zaman



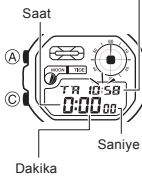
#### İki Bitiş



25

## Zamanlayıcı

### Zaman İşleyişi Modu zamanı



Geri sayım zamanlayıcısını bir dakika ile 24 saat arasında bir aralıkta ayarlayabilirsiniz. Geri sayım sıfırına ulaştığında bir alarm çalar.

- Ayrıca, sıfıra her ulaşıldığında geri sayımı ayarladığınız orijinal değerden otomatik olarak yeniden başlatan otomatik tekrar (auto-repeat) özelliğini de seçebilirsiniz.
- Bu bölümdeki tüm işlemler, (C) düğmesine basarak girdiğiniz Zamanlayıcı Modunda gerçekleştirilir (sayfa 9).

26

### Zamanlayıcıyı kullanmak için

- Geri sayım sayacını başlatmak için Zamanlayıcı Modundayken (D) düğmesine basın.
- Geri sayımın sonuna ulaşıldığında ve otomatik tekrar kapalıyken, alarm 10 saniye boyunca veya siz herhangi bir düğmeye basarak durdurana kadar çalar. Alarm durduktan sonra geri sayım süresi otomatik olarak başlangıç değerine sıfırlanır.
  - Otomatik tekrar açık olduğunda, geri sayım sıfırına ulaştığında duraklamadan otomatik olarak yeniden başlar. Geri sayım sıfırına ulaştığında bunu bildirmek için alarm çalar.
  - Geri sayım zamanlayıcısı ölçüm işlemi, Zamanlayıcı modundan çıksanız bile devam eder.
  - Bir geri sayım işlemi devam ederken duraklatmak için (D) düğmesine basın. Geri sayıma devam etmek için (D) düğmesine tekrar basın.
  - Bir geri sayım işlemini tamamen durdurmak için önce işlemi duraklatın ((D) düğmesine basarak), ardından (A) düğmesine basın. Bu işlem, geri sayım zamanını başlangıç değerine döndürür.

27

### Zamanlayıcıyı ayarlamak için



- Zamanlayıcı modunda geri sayım başlangıç zamanı ekrandayken, geri sayım başlangıç zamanının saat ayarı yanıp sönmeye başlayana kadar (A) düğmesini basılı tutun. Bu, ayar ekranına girdiğini gösterir.
- Eğer geri sayım başlangıç zamanı görüntülenmiyorsa, görüntülemek için "Zamanlayıcıyı kullanmak için" bölümündeki prosedürü uygulayın.
- Diğer ayarları seçmek için, yanıp sönmeye işaretini aşağıdaki şemada gösterilen sırada kaydırmak üzere (C) düğmesine basın.



28

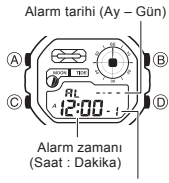
- Bir ayar yanıp sönerken, ayarı aşağıda açıklandığı şekilde değiştirmek için (B) ve (D) düğmelerini kullanın.

| Ekran | Bunu yapmak için:                                    | Bunu yapın:                              |
|-------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 0:00  | Saat veya dakikayı değiştirmek için                  | (B) (-) ve (D) (+) düğmelerini kullanın. |
| ON    | Otomatik tekrarı açmak (On) veya kapatmak (Off) için | (D) düğmesine basın.                     |

- 24 saatlik bir geri sayım başlangıç zamanı belirlemek için saati 0:00 olarak ayarlayın.
- Ayar ekranından çıkmak için (A) düğmesine basın.
- Bu fonksiyon açık olduğunda, Zamanlayıcı modu ekranında otomatik tekrar açık göstergesi (ON) görüntülenir.
- Otomatik tekrarın ve alarmın sık kullanımı pil gücünü azaltabilir.

29

## Alarm



Saat, dakika, ay ve gün ayarlanabilen üç adet bağımsız, çok fonksiyonlu alarm ayarlayabilirsiniz. Bir alarm açıldığında, alarm zamanına ulaşıldığında alarm sesi duyulur. Alarlardan biri erteleme (snooze) özelliğine sahiptir. Ayrıca, saatin her saat başında bip sesi çıkarmasını sağlayan Saat Baş Zaman Sinyali de açılabilir.

- 1'den 3'e kadar numaralandırılmış üç adet alarm vardır. Saat Baş Zaman Sinyali ekranı :00 ile gösterilir.
- Bu bölümdeki tüm işlemler, (C) düğmesine basarak girdiğiniz Alarm modunda gerçekleştirilir (sayfa 9).
- Alarm modundayken yaklaşık iki ila üç dakika boyunca herhangi bir işlem yapmazsanız, saat otomatik olarak Zaman İşleyişi moduna döner.

30

## Alarm Tipleri

Alarm tipi, aşağıda açıklandığı gibi yaptığınız ayarlara göre belirlenir.

### • Günlük alarm

Alarm saati için saat ve dakikayı ayarlayın. Bu ayar tipi, alarmın her gün ayarladığınız saatte çalmasına neden olur.

### • Tarih alarmı

Alarm saati için ay, gün, saat ve dakikayı ayarlayın. Bu ayar tipi, alarmın ayarladığınız belirli bir tarihte ve belirli bir saatte çalmasını sağlar.

### • 1-Aylık alarm

Alarm saati için ay, saat ve dakikayı ayarlayın. Bu ayar tipi, alarmın sadece ayarladığınız ay boyunca her gün belirttiğiniz saatte çalmasını sağlar.

### • Aylık alarm

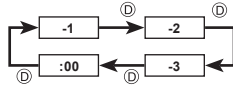
Alarm saati için gün, saat ve dakikayı ayarlayın. Bu ayar tipi, alarmın her ay ayarladığınız günde ve saatte çalmasını sağlar.

31

## Alarm zamanını ayarlamak için



1. Alarm modunda, zamanını ayarlamak istediğiniz alarm ekranı görüntülenene kadar alarm ekranları arasında geçiş yapmak için (D) düğmesini kullanın.



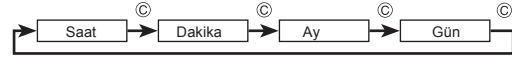
- Alarm 1, erteleme (snooze) özelliğine sahiptir.
- Erteleme alarmı işlemi her beş dakikada bir tekrarlanır.

2. Bir alarm seçtikten sonra, alarm zamanının saat ayarı yanıp sönmeye başlayana kadar (A) düğmesini basılı tutun. Bu, ayar ekranına girdiğini gösterir.

- Bu işlem, alarmı otomatik olarak açar.

32

3. Diğer ayarları seçmek için, yanıp sönmeye aşağıda gösterilen sırayla hareket ettirmek üzere (C) düğmesine basın.



4. Bir ayar yanıp sönerken, ayarı değiştirmek için (B) (-) ve (D) (+) düğmelerini kullanın.

- Ay içermeyen bir alarm (günlük alarm, aylık alarm) ayarlamak için ay kısmını - olarak ayarlayın. Ay ayarı yanıp sönerken, 12 ile 1 arasında - işareti görünece kadar (B) ve (D) düğmelerini kullanın.
- Gün içermeyen bir alarm (günlük alarm, 1 aylık alarm) ayarlamak için gün kısmını - - olarak ayarlayın. Gün ayarı yanıp sönerken, ayın son günü ile 1 arasında - - işareti görünece kadar (B) ve (D) düğmelerini kullanın.
- Eğer 12-saat zaman işleyişini kullanıyorsanız, alarm zamanları için P (PM) veya A (AM) göstergesi belirecektir.
- 12-saat formatında bir alarm zamanı ayarlarken, zamanı sabah (A göstergesi) veya öğleden sonra (P göstergesi) olarak doğru ayarlamaya dikkat edin.

33

5. Ayar ekranından çıkmak için (A) düğmesine basın.

## Alarm İşlemi

Saat hangi modda olursa olsun, alarm sesi önceden ayarlanan zamanda 10 saniye boyunca çalar. Erteleme (snooze) fonksiyonu açıkken, alarm işlemi alarm veya erteleme fonksiyonu kapatılana kadar her beş dakikada bir yedi kez tekrarlanır.

- Alarm çalmaya başladıktan sonra durdurmak için herhangi bir düğmeye basın.
- Erteleme alarmları arasındaki 5 dakikalık süre içinde aşağıdaki işlemlerden herhangi birinin yapılması, mevcut erteleme alarmı işlemini iptal eder: Zaman İşleyişi modu ayar ekranının görüntülenmesi (sayfa 11).

Alarm 1 ayar ekranının görüntülenmesi (sayfa 32).

## Alarmı test etmek için

Alarm modunda, alarm sesini duymak için (D) düğmesini basılı tutun.

34

## Alarm 2 ve 3 ile Saat Baş Zaman Sinyalini açıp kapatmak için

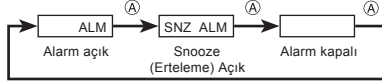
- Alarm modunda, 2 veya 3 numaralı alarmı ya da Saat Baş Zaman Sinyalini seçmek için (D) düğmesini kullanın.
- Seçilen özelliği açmak veya kapatmak için (A) düğmesine basın.
  - 2 veya 3 numaralı alarmın açılması, ekranda "alarm açık" (ALM) göstergesini görüntüler.
  - Saat Baş Zaman Sinyalinin açılması, ekranda "saat başı zaman sinyali açık" (SIG) göstergesini görüntüler.
  - Alarm açık (ALM) ve saat başı zaman sinyali açık (SIG) göstergeleri tüm modlarda görüntülenir.



35

## Alarm 1 işlemini seçmek için

- Alarm modunda, Alarm 1'i seçmek için (D) düğmesini kullanın.
- Mevcut ayarlar arasında aşağıda gösterilen sırada geçiş yapmak için (A) düğmesine basın.



- Bir alarm açıldığında, ilgili "alarm açık" göstergesi (SNZ ALM) tüm modlarda görüntülenir.
- SNZ (Erteleme) göstergesi, alarmlar arasındaki 5 dakikalık süreler boyunca yanıp söner.
- Erteleme alarmı açıkken Alarm 1 ayar ekranının (sayfa 32) görüntülenmesi, erteleme özelliğini otomatik olarak kapatır.

36

## İkili Saat

İkili Saat modu, farklı bir saat dilimindeki zamanı takip etmenizi sağlar. İkili Saat modu zamanı için Standart Saat veya Yaz Saati (DST) seçeneklerinden birini belirleyebilirsiniz.

- İkili Saat modunda saniye sayımı, Zaman İşleyişi modunun saniye sayımı ile senkronize haldedir.

4. Değiştirmek istediğiniz ayar yanıp sönerken, ayarı aşağıda açıklandığı şekilde değiştirmek için (B) ve (D) düğmelerini kullanın.

| Ekran     | Bunu yapmak için:                                          | Bunu yapın:                              |
|-----------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| DST<br>OF | Yaz Saati (On) ve Standart Saat (OF) arasında geçiş yapmak | (D) düğmesine basın.                     |
| 8:58      | Saat veya dakikayı değiştirmek için                        | (B) (-) ve (D) (+) düğmelerini kullanın. |

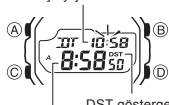
- Eğer 12-saat zaman işleyişini kullanıyorsanız, zaman için P (PM) veya A (AM) göstergesi belirecektir.

5. Ayar ekranından çıkmak için (A) düğmesine basın.

- İkili Saat modu ekranındaki DST göstergesi, İkili Saat modu zamanı için Yaz Saati uygulamasının açık olduğunu gösterir.

## İkili Saati ayarlamak için

Zaman İşleyişi Modu zamanı



DST göstergesi

İkili Saat (Saat : Dakika)

- İkili Saat moduna girmek için (C) düğmesine basın (sayfa 9).
- İkili Saat modunda, Yaz Saati (DST) ayarı yanıp sönmeye başlayana kadar (A) düğmesini basılı tutun. Bu, ayar ekranına girdiğini gösterir.
- Diğer ayarları seçmek için, yanıp sönmeye işaretini aşağıdaki sırada kaydırmak üzere (C) düğmesine basın.



38

39

## Aydınlatma

Saatte, karanlıkta okuma yapabilmeniz için açabileceğiniz bir LED ışık bulunur.  
• Daha önemli bilgiler için "Aydınlatma Önlemleri" (sayfa 50) bölümüne bakın.

### Ekranı aydınlatmak için

Herhangi bir modda, aydınlatmayı açmak için (B) düğmesine basın.  
• Aydınlatma süresi olarak 1,5 saniye veya 3 saniyeyi seçmek için aşağıdaki prosedürü uygulayabilirsiniz. (B) düğmesine bastığınızda, mevcut aydınlatma süresi ayarına bağlı olarak aydınlatma yaklaşık 1,5 saniye veya 3 saniye boyunca açık kalacaktır.

### Aydınlatma süresini belirlemek için



1. Zaman İşleyişi modunda, saniyeler yanıp sönmeye başlayana kadar (A) düğmesini basılı tutun. Bu, ayar ekranına girdiğini gösterir.
2. Saniyeler yanıp sönerken, aydınlatma süresini 1,5 saniye ( - ) ve 3 saniye ( ≡ ) arasında değiştirmek için (B) düğmesine basın.
3. Ayar ekranından çıkmak için (A) düğmesine iki kez basın.

40

41

## Referans

Bu bölüm, saatin çalışması hakkında daha ayrıntılı ve teknik bilgiler içerir. Ayrıca, bu saatin çeşitli özellikleri ve fonksiyonları hakkında önemli önlemler ve notlar barındırır.

### Ay Evresi Göstergesi

Bu saatin Ay evresi göstergesi, Ay'ın mevcut evresini aşağıda gösterildiği şekilde belirtir.

|                      | (görünmeyen kısım)   |         |                      | Ay evresi (görünen kısım) |           |           |                        |
|----------------------|----------------------|---------|----------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------------------|
| Ay Evresi Göstergesi |                      |         |                      |                           |           |           |                        |
| Ay Yaşı              | 0.0-1.8<br>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<br>24.0-27.6 |
| Ay Evresi            | Yeni Ay              |         | İlk Dördün (Büyüyen) |                           | Dolunay   |           | Son Dördün (Küçülen)   |

42

43

### Gelgit Grafiği

Gelgit Grafiği, her biri farklı bir gelgit seviyesini belirten altı grafik segmente sahiptir. Mevcut gelgit seviyesi, ekranda görüntülenen grafik segmenti ile gösterilir.



### Gelgit Hareketleri

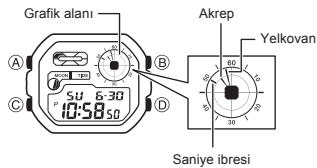
Gelgitler, temel olarak Dünya, Ay ve Güneş arasındaki yerçekimi etkileşimlerinin neden olduğu okyanus, deniz, körfez ve diğer su kütlelerinin periyodik yükselmesi ve alçmasıdır. Gelgitler yaklaşık her altı saatte bir yükselir ve alçar. Bu saatin gelgit grafiği, Ay'ın bir meridyenden geçişine ve lunitidal aralığa (ay-gelgit aralığı) dayanarak gelgit hareketlerini gösterir. Lunitidal aralık mevcut konunuza göre farklılık gösterir, bu nedenle doğru gelgit grafiği değerlerini elde etmek için mutlaka bir lunitidal aralık belirlemelisiniz.

44

45

### Grafik Alanı

Grafik ekranın neyi göstereceği, mevcut saat moduna bağlıdır.



46

47

### Düğme İşlem Sesi



Saatin düğmelerinden birine her bastığınızda düğme işlem sesi duyulur. Düğme işlem sesini istediğiniz gibi açabilir veya kapatabilirsiniz.  
• Düğme işlem sesini kapatsanız bile; alarm, Saat Baş Zaman Sinyali ve Zamanlayıcı modu alarmı normal şekilde çalışmaya devam eder.

### Düğme İşlem Sesini aç/kapatmak için

Herhangi bir modda (ekranda bir ayar ekranı açık olmadığı sürece), düğme işlem sesini açmak ( ) simgesi görüntülenmez veya kapatmak ( ) simgesi görüntülenir için (C) düğmesini basılı tutun.

- Düğme işlem sesini açmak veya kapatmak için (C) düğmesini basılı tutmak, aynı zamanda saatin mevcut modunun değişmesine neden olur.
- Düğme işlem sesi kapatıldığında, göstergesi tüm modlarda görüntülenir.

48

49

### Zaman İşleyişi Modu, Ay/Gelgit Veri Modu

Grafik segmentler, Zaman İşleyişi modu saat, dakika ve saniyelerinin geçişiyle birlikte belirir ve kaybolur.

### Kronometre Modu, Zamanlayıcı Modu

Grafik segmentler, ölçümlerle birlikte belirir ve kaybolur.

### Alarm Modu

Grafik segmentler, alarm zamanına uygun olarak belirir ve kaybolur.

### İkili Saat Modu

Grafik segmentler, İkili Saatin geçişiyle birlikte belirir ve kaybolur.

### Otomatik Dönüş Özellikleri

- Ekranda rakamların yanıp söndüğü bir ayar ekranını, herhangi bir işlem yapmadan iki veya üç dakika boyunca bırakırsanız, saat ayar ekranından otomatik olarak çıkar.
- Saati Ay/Gelgit Verisi veya Alarm modunda herhangi bir işlem yapmadan iki veya üç dakika boyunca bırakırsanız, saat otomatik olarak Zaman İşleyişi moduna geçer.

### Kaydırma

(B) ve (D) düğmeleri, çeşitli modlarda ve ayar ekranlarında veriler arasında geçiş yapmak (kaydırma) için kullanılır. Çoğu durumda, bir kaydırma işlemi sırasında bu düğmeleri basılı tutmak, veriler arasında yüksek hızda geçiş yapılmasını sağlar.

**Zaman İşleyişi**

- Mevcut sayım 30 ile 59 aralığındayken saniyelerin 00 olarak sıfırlanması, dakikanın 1 artmasına neden olur. 00 ile 29 aralığında ise saniyeler, dakika değişmeden 00 olarak sıfırlanır.
- Yıl, 2000 ile 2099 aralığında ayarlanabilir.
- Saatın yerleşik tam otomatik takvimi, farklı ay uzunlukları ve artık yıllar için gereken ayarlamaları otomatik olarak yapar. Tarihi bir kez ayarladıktan sonra, saatin pili değiştirilmediği sürece tarihi değiştirmek için herhangi bir neden olmamalıdır.

**Aydınlatma Önlemleri**

- Doğrudan güneş ışığı altında bakıldığında aydınlatmanın görülmesi zor olabilir.
- Bir alarm çaldığında aydınlatma otomatik olarak kapanır.
- Aydınlatmanın sık kullanımı pilin tükenmesine neden olur.

**Teknik Özellikler****Normal sıcaklıkta hassasiyet:** Ayda  $\pm 30$  saniye**Zaman İşleyişi:** Saat, dakika, saniye, sabah (A) / öğleden sonra (P), ay, gün, haftanın günü

Zaman formatı: 12-saat ve 24-saat

Takvim sistemi: 2000'den 2099 yılına kadar önceden programlanmış Tam Otomatik Takvim

Diğer: Yaz Saati (summer time) / Standart Saat; Ana Konum veri ayarları (UTC farkı, boylam, lunitidal aralık)

**Ay/Gelgit Verisi:** Belirli bir tarih ve zaman 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, birikimli süre, ayırık (split) zaman, iki bitiş

50

51

**Zamanlayıcı:**

Ölçüm birimi: 1 saniye

Giriş aralığı: 1 dakika ile 24 saat arası (1 dakikalık ve 1 saatlik artışlarla)

Süre doldu uyarısı: 10 saniye

Diğer: Otomatik tekrar (auto-repeat) zamanlaması

**Alarm:** 3 adet çok fonksiyonlu\* alarm (1 adedi erteleme özelliği);

Saat Başı Zaman Sinyali

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

Uyarı süresi: 10 saniye

**İkili Saat:** Saat, dakika, saniye, sabah (A) / öğleden sonra (P)

Diğer: Yaz Saati (summer time) / Standart Saat

**Aydınlatma:** LED (ışık yayan diyet); seçilebilir aydınlatma süresi

(yaklaşık 1,5 saniye veya 3 saniye)

**Diğer:** Düşme işlem sesi açma/kapatma**Pil:**

Bir adet lityum pil (Tip: CR2025)

CR2025 tipi pil ile yaklaşık 10 yıl (Günde 10 saniye alarm işlemi ve günde 1,5 saniyelik bir aydınlatma işlemi varsayımıyla)

Aydınlatmanın sık kullanımı pil ömrünü kısaltır.

Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

52

53

**Konum / Lunitidal Aralık Veri Listesi****Konum / Lunitidal (Gelgit) Aralık Veri Listesi**

| Konum                      | UTC Farkı      | Boylam | Lunitidal Aralık |
|----------------------------|----------------|--------|------------------|
|                            | 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             |

2

| Konum        | UTC Farkı      | Boylam | Lunitidal Aralık |
|--------------|----------------|--------|------------------|
|              | 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            |

3

| Konum          | UTC Farkı      | Boylam | Lunitidal Aralık |
|----------------|----------------|--------|------------------|
|                | 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             |

4

| Konum      | UTC Farkı      | Boylam | Lunitidal Aralık |
|------------|----------------|--------|------------------|
|            | Standart Zaman |        |                  |
| Tokyo      | +9             | 140°E  | 5:20             |
| Vancouver  | -8             | 123°W  | 5:10             |
| Wellington | +12            | 175°E  | 4:50             |

• Yukarıdaki tablonun içeriği Ocak 2023 itibarıyla günceldir.

• Küresel zamanları (UTC farkı ve GMT farkı) ve yaz saati uygulamasını yöneten kurallar, her bir ülke tarafından ayrı ayrı belirlenir.

5