

Bu CASIO saati tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

#### Uygulamalar

Bu saatte bulunan algılayıcılar yön belirlenmesinde ve ısı ölçümünde kullanılır. Saatin yaptığı ölçümler saatin ibreleri ve ekranı ile gösterilir. Tüm bu özellikleriyle saatiniz; yürüyüş, dağa tırmanış gibi açık hava sporları için çok kullanışlıdır.

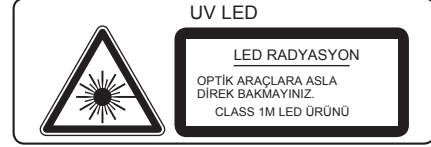
#### Uyarı!

- Bu saatte bulunan ölçüm işlemleri profesyonel ve endüstriyel kesinlik isteyen ölçümler için tasarlanmamıştır. Bu saatin verdiği ölçüm sonuçları sadece tahmini göstergeler olarak kabul edilmelidir.
- Dağa tırmanış gibi yolunuzu kaybedebileceğiniz veya hayatı tehlikeye oluşturabilecek aktivitelerde her zaman ikinci bir pusula bulundurarak yön okumalarınızı teyid ediniz.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu saatin sizin ya da 3. kişiler tarafından kullanımından doğabilecek hiçbir kayıp ya da şikayetten sorumlu değildir.

#### Uyarı!

Optik araçlara asla direk bakmayınız.

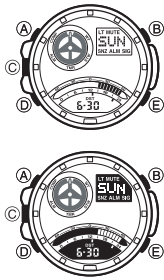
Bu etiket IEC60825-1:1993+A1:1997'ye tabi olan Class 1M UV LED ürünleriyle ilgili bir uyarı ve ikazdır. Class 1M UV LED ışığı görünmez olsa da optik aletlere asla dire bakmayınız. UV LED; en fazla 25nW'den daha az çıkış ve 375nm dalga boyuna sahiptir.



E

1

## Bu Kılavuz Hakkında



- Saatinizin modeline bağlı olarak ekran yazıları karartılmış zemin üzerine ışıklandırma halinde ya da ışıklandırılmı zemin üzerine karartma halinde görünür. Kolaylık olması açısından bu kılavuzdaki ekranlarda ışıklandırma üzerine karartma kullanılmıştır.
- Tuş kullanımları yandaki resimde de gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kullanım kılavuzundaki ürün resimleri sadece referans amaçlıdır. Elinizdeki gerçek saat, resimde görünen saatten biraz daha farklı olabilir.

## Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

1. Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Uygulaması (DST) ayarlarını kontrol ediniz.

Bulduğunuz Şehir ve Yaz Saati Uygulaması ayarlarınızı yapmak için "Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.13) adlı bölüme bakınız.

#### Önemli!

Dünya Saatleri Modunun doğru çalışması için Zaman İşleyişi Modundaki Bulduğunuz Şehir, saat ve tarih ayarının doğru yapılması gerekir. Ayarlarınızı doğru yapınız.

2. Halihazırdaki Saat Ayarını Yapınız.

"Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması" (s.15) bölümüne bakınız.

Artık saatiniz kullanıma hazırdır.



## İçerik

- 2 Bu Kılavuz Hakkında
- 3 Saatinizi Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler
- 7 Mod Referans Rehberi
- 12 Zaman İşleyişi
- 13 Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması
  - 13 Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırma İçin
  - 14 Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Değiştirmek İçin
- 15 Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması
  - 15 Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma İçin
- 18 İbre Yerlerinin Ayarlanması
  - 18 İbrelerin Yerlerini Ayarlamak İçin
- 20 Dijital Pusulanın Kullanımı
  - 20 Dijital Pusula Ölçümü Yapmak İçin
  - 23 Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin
  - 25 Manyetik Düzeltme Yapmak İçin
  - 26 Yön Hafızasına Bir Yön Açısı Kaydetmek İçin
  - 29 Haritayı Yerleştirip Yerinizi Bulmak İçin
  - 30 Bir Hedefin Yönünü Belirlemek İçin
  - 31 Haritadaki Hedefin Yön Açısını Belirlemek ve O Yöne Yönelmek İçin (Yön Hafızası)

4

- 34 Isı Ölçümü
  - 34 Termometre Moduna Girip Çıkmak İçin
  - 34 Isı Ölçümü Yapmak İçin
  - 36 Isı Algılayıcısını Ayarlamak İçin
- 37 Isı Biriminin Seçilmesi
  - 37 Isı Birimini Seçmek İçin
- 38 Başka Bir Zaman Diliminin Saatinin Görüntülenmesi
  - 38 Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin
  - 38 Başka Bir Zaman Diliminin Saatini Görmek İçin
  - 39 Bir Şehir İçin Yaz Saati Uygulaması ya da Standart Saati Seçmek İçin
  - 40 Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehrinin Yerini Değiştirmek İçin
- 41 Kronometrenin Kullanımı
  - 41 Kronometre Moduna Girmek İçin
  - 41 Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin
  - 41 Ayrık Zamanı Durdurmak İçin
  - 42 İki Bitişli Zaman Ölçümü Yapmak İçin
- 43 Geri Sayım Sayacının Kullanımı
  - 43 Geri Sayım Sayacı Moduna Girmek İçin
  - 43 Geri Sayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin
  - 44 Geri Sayım Ölçümü Yapmak İçin
  - 44 Alarmı Susturmak İçin

5

- 45 Alarmın Kullanımı
  - 45 Alarm Moduna Girmek İçin
  - 46 Alarm Zamanını Ayarlamak İçin
  - 46 Alarmı Test Etmek İçin
  - 47 Alarmı ve Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin
  - 47 Alarmı Susturmak İçin
- 48 Aydınlatma
  - 48 Ekranı Manuel Aydınlatmak İçin
  - 48 Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin
  - 50 Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin
- 52 Tuş Sesleri
  - 52 Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin
- 53 Sorun Giderme
- 57 Özellikler

## Mod Referans Rehberi

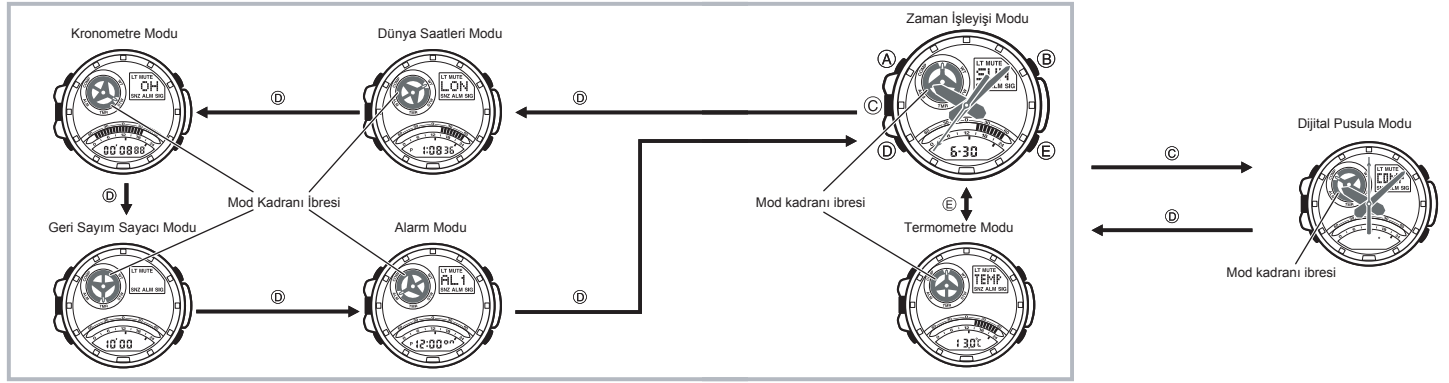
Saatinizde 7 "mod" vardır. Ne yapmak istiyorsanız, ona uygun modu seçmeniz gerekir.

Bunu yapmak için:	Bu moda giriniz:	Bakınız:
• Bulduğunuz şehrin tarihini görmek • Bulduğunuz Şehir ve yaz saati uygulaması ayarları • Saat ve tarih ayarlarının yapılandırılması	Zaman İşleyişi Modu	12
• Yön göstergesi ve yön açısını kullanarak bulunduğunuz yerden hedefe doğru yönünüzü belirlemek için • Saatinizi ve haritayı kullanarak yerinizi belirlemek için	Dijital Pusula Modu	20
Bulduğunuz yerin ısısını ölçmek için	Termometre Modu	34
Dünya üzerindeki 48 şehirden birinin saatini görmek (31 zaman dilimi)	Dünya Saatleri Modu	38
Kronometreyi kullanarak geçen zamanı ölçmek için	Kronometre Modu	41
Geride sayım sayacını kullanmak için	Geride Sayım Sayacı Modu	43
Alarm zamanını ayarlamak için	Alarm Modu	45

## Mod Seçimi

- Aşağıdaki resimde modlar arasında geçiş yapabilmek için basmanız gereken tuşlar anlatılmaktadır.
- Herhangi bir moddan Zaman İşleyişi Moduna dönmek için D'yi 2 saniye basılı tutunuz.

• Mod kadranı ibresi, saatin modunu gösterir.



8

9

## Genel Fonksiyonlar (Tüm Modlar)

Bu bölümde anlatılan tüm fonksiyonlar ve işlemler saatin tüm modlarından kullanılır.

## Zaman İşleyişi Moduna Direk Geçiş

- Herhangi bir moddan Zaman İşleyişi Moduna dönmek için D'yi 2 saniye basılı tutunuz.

## Otomatik Geri Dönüş İşlemi

- Belirli modlarda aşağıdaki tabloda belirtilen sürede herhangi bir tuş kullanımı yapmazsanız saatiniz otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

Mod Adı	Yaklaşık Geçen Zaman
Alarm, Dijital Pusula	3 dakika
Termometre	1 ila 2 dakika
Ayarlar ekranı (dijital içerik yanıp söner)	3 dakika

## Arka Ekranlar

Alarm, Dijital Pusula Modu ve Dünya Saatleri Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan bilgi; bu modda son görüntülemiş olduğunuz bilgilerdir.

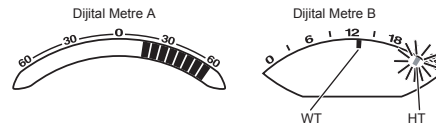
## Tarama

Bir ayarlar ekranı görüntülediğinde B ve E tuşlarıyla dijital ekrandaki bilgileri tarayabilirsiniz. Birçok durumda, bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemin hızlanmasını sağlar.

## Dijital Metre

- Üstteki dijital metre (Dijital Metre A) Zaman İşleyişi Modundaki (s. 12), Dünya Saatleri Modundaki (s.38) ve Sayaç Modundaki (s.43) saniye sayımını gösterir. Kronometre Modunda (s.41) ise 1/10 saniye sayımını gösterir. Dijital Pusula Modundaki yön hafızası içeriğinde (s.27) yön işaretini gösterir.
- Tüm modlarda (ayarlar ekranındaki yanıp sönmeye durumu hariç), alttaki dijital metre (Dijital Metre B) Zaman İşleyişi Modundaki (yanıp söner) ve Dünya Saatleri Modundaki (yanıp sönmeye) zamanı gösterir.

## Örnek:



WT: Dünya Saatleri Modundaki zaman (Londra, 1:08 p.m.)  
HT: Zaman İşleyişi Modundaki zaman (Tokyo, 10:08 p.m.)

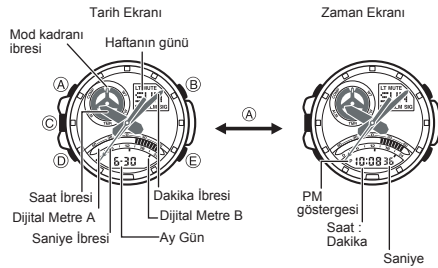
10

11

## Zaman İşleyişi

Zaman İşleyişi Modunu kullanarak zamanı ve tarihi ayarlayabilir ve görebilirsiniz.

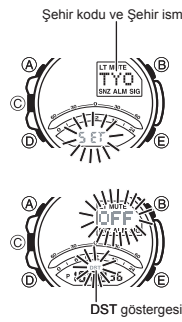
- A'ya her basışınızda Zaman İşleyişi Modundaki ekran içeriğini aşağıdaki gibi değiştirebilirsiniz.
- Dijital Metre A; saniye sayımını gösterir.



12

## Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması

Bulduğunuz Şehir ile ilgili 2 ayar vardır: Bulduğunuz Şehir seçilmesi ve bu şehir için standart saatin veya Yaz Saati Uygulamasının (DST) seçilmesi.



## Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapılandırmak İçin

- Zaman İşleyişi Modunda ADJ yazısı üst ekranda görünene dek (A)'yı basılı tutunuz.
  - ADJ görüldükten sonra A'ya basmayı bırakınız. Böylece alt ekranda SET yazısı yanıp sönmeye başlar. Bu ayarlar ekranıdır.
  - 2-3 dakika hiçbir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak ayarlar ekranından çıkacaktır.
- E (Doğu) ve B (batı) ile seçmek istediğiniz şehir kodunu bulunuz.
  - Bulduğunuz Şehir olarak seçmek istediğiniz şehir kodu üst ekranda görünene dek tuşlara basmaya devam ediniz.
  - Şehir kodlarıyla ilgili detaylı bilgi için bu kılavuzun sonundaki için "Şehir Kodları Tablosu"na bakınız.
- D'ye basınız.
  - Böylece alt ekranda DST yazısı ve üst ekranda da seçtiğiniz Bulduğunuz Şehirin halihazırdaki DST ayarı görünür.
- E ile yaz saati uygulamasını açınız (ON) ya da standart saati seçiniz (OFF).
  - Bulduğunuz Şehir olarak UTC seçtiyseniz yaz saati ayarlarını değiştiremezsiniz.

12

13

## 5. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda A'ya basarak Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.

- Yaz saati uygulaması seçildiyseniz ekranda DST göstergesi görünecektir.

## Not

- Bir şehir kodu seçtikten sonra, saatiniz Dünya Saatleri Modundaki UTC\* ayarlarını kullanarak Bulduğunuz Şehir ayarınıza bağlı olarak diğer zaman dilimlerinin saatlerini hesaplar.
- \* Uluslararası Zaman Koordinasyonu, zaman işleyişinde dünya çapında bir standarttır. UTC için referans noktası İngiltere'deki Greenwich'tir.

## Yaz Saati Uygulaması Ayarlarını Yapmak İçin

- Zaman İşleyişi Modunda ADJ yazısı üst ekranda görünene dek A'ya basılı tutunuz.
  - ADJ görüldükten sonra A'ya basmayı bırakınız. Böylece alt ekranda SET yazısı yanıp sönmeye başlar. Bu ayarlar ekranıdır.
- D'ye basınız.
  - Böylece alt ekranda DST yazısı ve üst ekranda da seçtiğiniz Bulduğunuz Şehirin halihazırdaki DST ayarı görünür.



## 3. E ile yaz saati uygulamasını açınız (ON) ya da standart saati seçiniz(OFF).

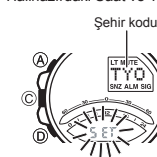
## 4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak Zaman İşleyişi Moduna dönünüz.

- Yaz saati uygulaması seçildiyseniz ekranda DST göstergesi görünecektir.

## Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması

Aşağıdaki prosedürü kullanarak halihazırdaki saat ve tarih ayarlarını yapabilirsiniz. Dijital ekranda Bulduğunuz Şehir datasını değiştirdiğinizde analog saat de buna bağlı olarak değişir. Analog saat; dijital saate uymuyorsa, ibrelerin asıl yerlerinde olup olmadıklarını kontrol ederek gerekli düzeltmeyi yapınız (s.18).

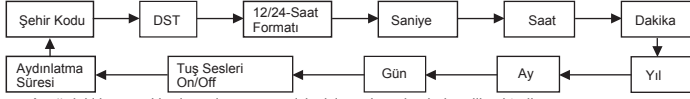
## Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırmak İçin



## 1. Zaman İşleyişi Modunda ADJ yazısı üst ekranda görünene dek A'ya basılı tutunuz.

- ADJ görüldükten sonra A'ya basmayı bırakınız. Böylece alt ekranda SET yazısı yanıp sönmeye başlar.

2. Aşağıda sırada dizilmiş olan ekran içeriklerini seçmek için 'ye basınız.



\* Aşağıdaki basamaklarda sadece zaman işleyişi ayarlarından bahsedilmektedir.

3. Ayarlamak istediğiniz bölüm ekranda yanıp sönerken E ve/veya B ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlamak yapınız.

Ekran:	Bunu yapmak için:	Bu tuşları kullanınız:
TYO: TOKYO	Şehir kodunu ayarlamak için	E (doğu) B (batı)
OFF DST	Yaz saati uygulamasını açmak (ON) veya standart saat uygulamasını açmak (OFF) için	E
12H	12 Saat formatını (12-H) ya da 24 saat formatını (24-H) seçmek için	E
36	Saniyeleri sıfırlamak 00 için (Saniyeler 30-59 arasında iken sıfırlama yapılırsa dakika sayımına 1 dakika eklenir.)	E
P 10:08	Saat ya da dakika ayarı için	E (+) B (-)
20 13 6-30	Yıl, ay ya da gün ayarı için	

16

4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda A'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Not

- Bulduğunuz Şehrin seçimi ve DST ayarları ile ilgili olarak "Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması" (s.13) bölümüne bakınız.
- 12 saat formatında, ekranda öğlen 11.59'dan gece yarısı 11.59'a kadar sol dijital ekranda P (pm) ibaresi ekranda görünür. Gece yarısı 12.00'dan öğlen 11.59 am'e kadar herhangi bir ibare görünmez.
- Saatinizdeki tam otomatik takvim özelliği, farklı ay uzunluklarını ve eksik yılları otomatik algılar. Tarih ayarını bir kez yaptıktan sonra, saatin pilini değiştirmeniz hariç tarih ayarını tekrar yapmanız gerekmez.
- Haftanın günü yapılan tarih ayarına göre (yıl, ay, gün) otomatik görüntülenir.
- Bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemi hızlandırır. Hızlı ibre ayarı bir kez başladığında, siz tuşa basmayı bıraksanız da ayar yapılmaya devam eder. Hızlı ayarı durdurmak için herhangi bir tuşa basınız.
- Saniye ibresi ve Mod kadranı ibresi hızlı ibre ayarında, 1 tam dönüşten sonra otomatik olarak durur. Dakika ibresi ise 12 dönüşten sonra durur.

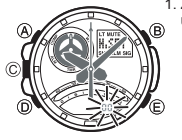
17

## İbre Yerlerinin Ayarlanması

Güçlü bir manyetizm ya da darbe, ibrelerin ayarlarının bozulmasına sebep olabilir.

- Zaman İşleyişi Modundaki dijital saat ile analog saat aynı ise ibrelerin yerlerinin ayarlanmasına gerek yoktur.

İbrelerin Asıl Yerlerini Ayarlamak İçin



- Zaman İşleyişi Modunda (A'yı) en az 5 saniye basılı tutarak H. SET ibaresinin üst ekrana gelmesini sağlayınız.
  - H. SET yazısı ekrana gelip, siz A'ya basmayı bıraktığınızda, saniye ibresi saatin 12 pozisyonuna geçer. Böylece, saniye ibresinin asıl yerinin ayarlanması moduna geçilmiş olur.
  - Siz A'yı 2 saniye kadar basılı tuttuğunuzda üst ekranda ADJ yazısı görünse bile A'ya basmayı bırakmayınız. H. SET yazısı görünene dek A'ya basmaya devam ediniz.
  - D tuşunu kullanarak ayarını yapacağınız ibreyi seçebilirsiniz. D tuşuna bastığınızda sıra ile saniye ibresi, saat ve dakika ibresi ve mod kadranı ibresi ayarını yapabilirsiniz. Bir ibreyi seçtiğinizde, o ibre saatin 12 pozisyonuna doğru hareket eder ve alt ekranın içeriği aşağıdaki gibi değişir:

Alt Ekran	Seçilen İbre
00 yanıp söner	Saniye ibresi
0:00 yanıp söner	Saat ya da dakika ibresi
"Sub" yanıp söner	Mod kadranı ibresi

- Seçilen ibre saatin 12 pozisyonuna geçmiyorsa 2. basamağı uygulayınız.

18

- 2-3 dakika hiçbir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak normal zaman işleyişi ekranına döner. O ana kadar yapmış olduğunuz tüm ayarlar kaydedilir.

- E (+) ve B (-) ile seçtiğiniz ibrenin ayarını yapınız.
  - Bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemi hızlandırır. Hızlı ibre ayarı bir kez başladığında, siz tuşa basmayı bıraksanız da ayar yapılmaya devam eder. Hızlı ayarı durdurmak için herhangi bir tuşa basınız.
  - Saniye ibresi ve Mod kadranı ibresi hızlı ibre ayarında, 1 tam dönüşten sonra otomatik olarak durur. Dakika ibresi ise 12 dönüşten sonra durur.
- A'ya basarak ibrelerin ayarlanmasından çıkıp, normal zaman işleyişine dönebilirsiniz.

Not

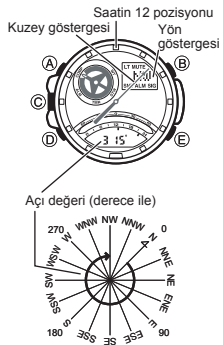
- İbrelerin asıl yerlerini tekrar ayarladıktan sonra Zaman İşleyişi Moduna geçerek analog ibreler ile alt ekrandaki saatin aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Aynı değilse ibrelerin asıl yerlerinin ayarlanması işlemi tekrar yapınız.



19

## Dijital Pusulanın Kullanımı

Saatinize yerleştirilmiş olan pusula belirli aralıklardan manyetik kuzeyi belirler ve üst ekranda 16 yönden birini gösterir.



- Saati düz bir yere koyunuz ya da saat kolunuzdaysa kolunuzun yere paralel durduğundan emin olunuz.
- Saatin 12 pozisyonunu, yönünü öğrenmek istediğiniz tarafa çeviriniz.
- Her türlü modda (ayarlar modu hariç) C'ye basarak dijital pusula ölçümünü başlatabilirsiniz.
  - Bunu yaptığınızda mod kadranı ibresi COMP'u gösterir.
  - COMP üst ekranda görünerek, dijital ekranda pusula ölçümünün yapılmakta olduğunu gösterir.
  - Ekranda beliren bilgilerle ilgili olarak sayfa 21'deki "Dijital Pusula Ölçümleri"ne bakınız.

Not

- Üst ekranda bir açı değeri varsa, yön hafızası kaydı gösterilmektedir (s.26). Bu durumda E'ye basarak yön hafızası kayıtlarından çıkınız.
- Dijital Pusula Moduna dönmeyen, önceki modunuza dönmek isterseniz D'ye basınız. Zaman İşleyişi Moduna gitmek için D'yi en az 2 saniye basılı tutunuz.

20

## Dijital Pusula Ölçümleri

- C'ye basarak dijital pusula ölçümünü başlattığınızda ekranın üst kısmında COMP yazısı belirir. Dijital pusula ölçümünü başlatmadan yaklaşık 2 saniye sonra üst ekranda bir gösterge görünür. Ve saatin 12 pozisyonunun gösterdiği yönü gösterir. Saniye ibresi ise manyetik kuzeyi gösterir.
- İlk ölçüm yapıldıktan sonra, saatiniz yaptığı yön okumasını ilk 20 saniyenin her saniyesinde tekrar günceller. Daha sonra ölçüm otomatik olarak durur.
- Yön okuması bitince yön göstergesi ve açı değeri -- gösterir.
- Yön okumasının yapıldığı 20 saniye boyunca otomatik ışık anahtarı çalışmaz.
- Aşağıda, ekranda gösterilen yön kısaltmalarının ne anlama geldiği gösterilmektedir.

Yön	Anlamı	Yön	Anlamı	Yön	Anlamı	Yön	Anlamı
N	Kuzey	NNE	Kuzey-kuzeydoğu	NE	Kuzeydoğu	ENE	Doğu-kuzeydoğu
E	Doğu	ESE	Doğu-güneydoğu	SE	Güneydoğu	SSE	Güney-güneydoğu
S	Güney	SSW	Güney-güneybatı	SW	Güneybatı	WSW	Batı-güneybatı
W	Batı	WNW	West-kuzeybatı	NW	Kuzeybatı	NNW	Kuzey-kuzeybatı

- Açı göstergesi ve yön göstergesi için hata oranı saatin yere paralel olduğu durumda +15 derecedir. Gösterilen yön kuzey batı ise (NW) ve 315 derece ise, gerçek açı 300 ila 330 olabilir.

21

- Saat yere paralel değilken yön ölçümü yapılırsa büyük hatalara sebep olur.
- Yön okumasının yanlış olduğunu düşündüren yön algılayıcısını ayarlayınız.
- Saat alarm çalmaya başladıysa (günlük alarm, saat başı sinyali, geri sayım alarmı gibi) ya da ekran aydınlatıldıysa (B tuşuna basarak) yapılan ölçüm geçici olarak durur. Ölçümün durmasına neden olan işlem bittikten sonra ölçüm işlemi kaldığı yerden ne kadar süre daha ölçülecek ölçümüne devam eder.
- Yön okumaları ile ilgili diğer önemli bilgiler için "Dijital Pusula Uyarıları" bölümüne (s.33) bakınız.

## Yön Algılayıcısının Ayarlanması

Saatin yaptığı yön okumalarının yanlış olduğunu düşünüyorsanız ayarlama yapabilirsiniz. Şu üç ayarlama prosedüründen birini kullanabilirsiniz: çift yönlü ayarlama, manyetik açı düzeltimi ya da kuzey ayarlaması

### Çift Yönlü Ayarlama

Çift Yönlü Ayarlama algılayıcınızı manyetik kuzeye göre tekrar ayarlar. Eğer manyetik güce maruz kalan bir bölgede yön okuması yaptırmak istiyorsanız Dijital Pusula için çift yönlü ayarlama yapınız. Bu ayarlama tipi saatin herhangi bir şekilde manyetizme maruz kaldığı durumlarda yapılır.

Önemli!

Çift yönlü ayarlamayı ne kadar iyi yaparsanız algılayıcı o kadar doğru sonuçlar verecektir. Yön algılayıcısını kullandığınız mekânı değiştirdiğinizde ve yön algılayıcısının yanlış okumalar yaptığını düşündüğünüzde çift yönlü ayarlama yapınız.

### Manyetik Açı Düzeltimi

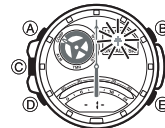
Açı ayarlaması ile, manyetik kuzey açısını yazarak (manyetik kuzey ile gerçek kuzey arasındaki fark) saatin gerçek kuzeyi göstermesini sağlayabilirsiniz. Kullandığınız haritada manyetik açı ayarı gösteriliyorsa bu prosedürü uygulayabilirsiniz. Bu açıların arasında farkı sadece derece birimi ile yazabilirsiniz, bu yüzden haritada gösterilen değeri yuvarlamamanız gerekir. Mesela haritanızda açı farkı 7.4 derece gösteriliyorsa siz 7 derece yazmalısınız. 7.6 ise 8, 7.5 ise 7 ya da 8 derece yazabilirsiniz.

### Çift Yönlü Ayarlama ile İlgili Uyarılar

- Çift yönlü ayarlama bütün zıt yönler için kullanılabilir. Fakat bu yönlerin birbirine 180 derece zıt olmasına dikkat edilmelidir. Eğer ayarlamayı yanlış yaparsanız yanlış yön okuması sonuçları alırsınız.
- Her iki yön için de saat ayarlama yaparken saati hareket ettirmeyiniz.
- Çift yönlü ayarlamayı yön okuması yaptırmak istediğiniz mekanda yapmalısınız. Mesela eğer açık alanda okuma yaptırmak istiyorsanız açık alanda ayarlama yapmalısınız.

### Çift Yönlü Ayarlama Yapmak İçin

- Dijital Pusula Modunda, A'yı basılı tutunuz.
  - Saniye ibresi saatin 12 pozisyonuna geçerek çift yönlü ayarlama modunda olduğunuzu gösterecektir.
  - Daha sonra ekranın üst kısmında yukarı bakan bir ok (↕) ve alt ekranda da -1- görünür. Bu, saatinizin ilk yön ölçümü için hazır olduğunu ifade eder.

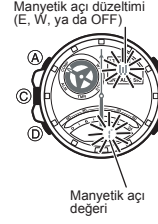


22

23

- Saatinizi düz bir yere koyarak istediğiniz yöne çeviriniz ve C'ye basarak ilk yön okumasını başlatınız.
  - İlk yön ölçümü yapılırken alt ekranda - - - görünür. Ölçüm başarılı olduğunda kısa bir süre üst ekranda OK yazısı görünür daha sonra  $\rightarrow$  ekrana gelir. Alt ekranda ise -2- görünür. Bu; saatinizin 2. ölçüm için hazır olduğunu gösterir.
- Saatinizi 180 derece çeviriniz.
- C'ye tekrar basarak 2. yön ölçümünü başlatınız.
  - Yön ölçümü yapılırken alt ekranda - - - görünür.
  - Ölçüm başarılı olduğunda üst ekranda OK görünür, daha sonra saatini Dijital Pusula Moduna döner.
  - Ölçümde bir hata olursa üst ekranda ERR görünür. Daha sonra ekran otomatik olarak ilk ayarlama ekranına (1. basamakta A'yi basılı tuttuğunuz yere) döner.

## Manyetik Açı Ayarı Yapmak İçin

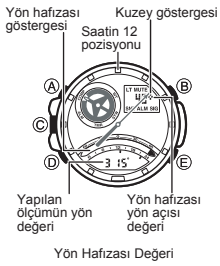


- Dijital Pusula Modunda A'yi basılı tutunuz.
  - Saniye ibresi saatini 12 pozisyonuna geçerek çift yönlü ayarlama modunda olduğunuzu gösterir.
- D'ye basarak manyetik açı ayarı moduna geçiniz.
  - Üst ekranda, manyetik açı yönü, alt ekranda da manyetik açı ayarı değeri görünür.
- E (doğu) ve B (batı) ile ayarlama yapınız.
  - Aşağıda; manyetik açı değeri ayarları gösterilmektedir.
    - OFF: Manyetik açı ayarı yapılmamıştır. Manyetik açı değeri 0°'dir.
    - E: Manyetik kuzey doğuya doğru (doğu ayarı)
    - W: Manyetik kuzey batıya doğru (batı ayarı)
  - W (batı) 90° ile E (doğu) 90° arasında bir değer seçebilirsiniz.
  - E ve B'ye aynı anda basarak manyetik açı ayarını kapatabilirsiniz (OFF).
  - Yukarıdaki örnek ekranda manyetik açı değeri 1° Batı olduğunda yazmanız gereken değer ve seçmeniz gereken yön gösterilmektedir.
- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda A'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

24

25

## Yön Hafızasının Kullanımı



Yön hafızası sayesinde yön okumalarınızı kaydedebilir ve daha sonraki dijital pusula ölçümleriniz için bunları referans olarak kullanabilirsiniz. Yön Hafızası içeriğinde, alt ekranda yapılan ve kaydedilen ölçümün yön açısı görünür. Yön kaydını gösteren Dijital Metre A (s.27) göstergesi de görüntülenir. Yön Hafızası görüntüdeyken dijital pusula ölçümü yaparsanız halihazırda dijital pusula ölçümünün (saatin 12 pozisyonunun gösterdiği yön) yön açısı alt ekranda, kayıtlı Yön Hafızasındaki yön ölçümü de üst ekranda görünür.

## Yön Hafızasına Bir Yön Açısı Kaydetmek İçin

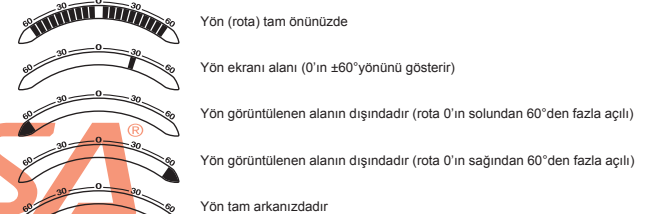
- C'ye basarak dijital pusula ölçümünü (s. 22) başlatınız.
  - Böylece içsel olarak ölçüm başlar ve ilk 20 saniye boyunca her saniyede ölçüm alınır.
  - Yön hafızası yön açısı değeri alt ekrandaysa, Yön Hafızasında kayıtlı bir data var demektir. Bu durumda E'ye basarak Yön Hafızası içeriğini siliniz ve yukarıdaki basamağa gelmeden önce Yön Hafızasından çıkınız.

- Dijital Pusula ölçümünün yapıldığı 20 saniye boyunca E'ye basarak, o anda yapılan ölçümü Yön Hafızasına kaydedebilirsiniz.
  - Yön Hafızası yön açısı, Yön Hafızasına kaydedilirken 1 saniyelikliğe alt ekranda yanıp söner. Daha sonra açı değerinin yanıp sönmeye durur (artık Yön Hafızası datasıdır) ve yeni bir 20 saniyelik yön ölçümü başlar.

- Yön Hafızası açı değeri gösterildiğinde istediğiniz zaman C'ye basarak 20 saniyelik ölçümü yeniden başlatabilirsiniz. Bu durumda saatin 12 pozisyonunun gösterdiği yöndeki yön açısını görüntüler. 20 saniyelik yön ölçümü tamamlandıktan sonra halihazırda ölçümün yön değeri ekrandan silinir.
- Yön Hafızasına kaydedilen yön sadece aşağıdaki durumlara Dijital Metre A ile gösterilir.
  - Hafızası datasını görüntüledikten sonraki ilk 20 saniyede
  - Üst ekranda Yön Hafızası datası görüntülenirken C'ye basarak yön ölçümü başlatıldığında
- Yön Hafızası datası görüntüdeyken E'ye basarsanız, halihazırda Yön Hafızasında bulunan ölçüm silinir ve yeni bir 20 saniyelik yön ölçümü başlar.

## Yön Hafızası Göstergesi

Dijital Metre A; Yön Hafızası datası olarak kaydedilen yönü gösterir.



26

27

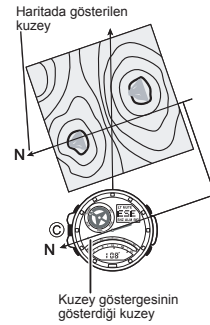
- Kayıtlı yöne doğru hareket edebilmek için, yukarıda gösterildiği gibi kendi etrafınızda dönerek Yön Hafızası göstergesinin rotayı tam önünüze doğru göstermesini sağlayınız.

## Dağ Yürüyüşünde ya da Dağa Tırmanışta Dijital Pusulanın Kullanımı

- Bu bölümde, dijital pusulanın kullanımı ile ilgili 3 pratik yöntem gösterilecektir.
  - Haritanın açılması ve olduğunuz yerin haritadan bulunması
  - Dağ yürüyüşünde ya da dağa tırmanışta halihazırda bulunduğunuz yer hakkında bir fikre sahip olmanız gerekir. Bu yüzden bir haritanız olması ve bu haritayı yerleştirmeniz gerekir. Yerleşiminin amacı haritanın bulunduğunuz yöne doğru açılmasıdır. Bunun en basiti haritanın kuzeyini, saatiniz tarafından gösterilen kuzey yönüne doğru denk getirmektir.
  - Bir hedef rota belirlemek
  - Haritadaki hedefin yön açısını belirlemek ve hedefe doğru yol almak

## Haritayı Yerleştirip Yerinizi Bulmak İçin

- Saat kolunuzdayken saat ekranını yere paralel olacak şekilde tutunuz.
- Her türlü moda (ayarlar modu hariç) C'ye basarak yön okumasını başlatınız.
  - Yön okuması 20 saniye boyunca saniyede bir yapılır.
- Saatini hareket ettirmeden haritanızı çevirerek haritadaki kuzey yönünü saat tarafından gösterilen kuzeye denk getiriniz.
  - Saat manyetik kuzeyi göstermek üzere ayarlandıysa, haritanın manyetik kuzeyini saat göstergesine doğru çeviriniz. Saat, gerçek kuzeyi göstermek üzere manyetik sapma ayarlamasına tabi tutulduysa, haritanın gerçek kuzeyini saat gösterdiği kuzeye çeviriniz. Detaylı bilgi için "Yön Algılayıcısının Ayarlanması"na (s.22) bakınız.
  - Böylece haritanız bulunduğunuz yere göre yerleştirilmiş olacaktır.
- Etrafınızdaki coğrafi yapıyı araştırarak tam yerinizi bulunuz.



28

29

## Bir Hedefin Yönünü Belirlemek İçin

- Saat kolunuzdayken, saatin ekranını yere paralel tutunuz.
- Haritanın kuzeyini, saatiniz tarafından gösterilen kuzey yönüne doğru denk getirerek halihazırda bulunduğunuz yerinizi belirleyiniz.
  - Bunu nasıl yapacağınızı görmek için "Haritayı Yerleştirip Yerinizi Bulmak İçin" (s. 29) bölümüne bakınız.
- Harita üzerinde gitmek istediğiniz yönü bularak bu yönü tam önünüze doğru çeviriniz.
- Herhangi bir moda (ayarlar modu hariç) (C)ye basarak yön okumasını başlatınız.
  - Yaklaşık 2 saniye sonra ölçüm sonucu üst ekranda görünecektir.
- Haritayı önünüze tutmaya devam ederken vücudunuzu saatin gösterdiği kuzeye doğru çeviriniz ve haritadaki kuzey göstergesi ile de eşleştiriniz.
  - Böylece harita bulunduğunuz yere doğru fakat hedefiniz tam önünüze olacaktır.



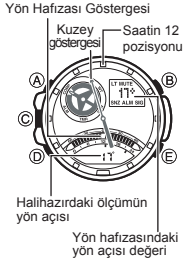
## Haritadaki Hedefin Yön Açısını Belirlemek ve O Yöne Yönelmek İçin

- Haritanın kuzeyini, saatiniz tarafından gösterilen kuzey yönüne doğru denk getirerek halihazırda bulunduğunuz yerinizi belirleyiniz.
  - Bunu nasıl yapacağınızı görmek için "Haritayı Yerleştirip Yerinizi Bulmak İçin" (s. 29) bölümüne bakınız.
- Soldaki resimde de gösterildiği gibi hedef yöne bakacak şekilde duruşunuzu değiştirdiniz (saatin 12 pozisyonunu da ).
  - Haritayı ise saatin gösterdiği yönlerde tutmaya devam ediniz. Yukarıdaki işlem size zor gelirse, her şeyi aynı hizaya tutarken önce saatin gösterdiği doğru yöne dönünüz (saatin 12 pozisyonu hedefe doğru duracak şekilde) ve haritanın duruşunu önemsemeyiniz. Daha sonra haritayı doğru tutmak için 1. basamağı tekrarlayınız.



30

31



## Not

• Dağ yürüyüşünde ya da dağa tırmanışta, şartlar ya da coğrafi alan düz bir hatta ilerlemenize engel olabilir. Bu durumda 1. basamağa geri dönerek yeni bir yönü (rota) hedef olarak tayin edebilirsiniz.

- Herhangi bir modda (ayarlar modu hariç) C'ye basarak yön okumasını başlatınız.
  - Böylece, mod kadranı ibresi COMP'u gösterir.
- Yön açısı ölçümü yapılırken E'ye basarak Yön Hafızasının göstermekte olduğu yönü kaydedebilirsiniz.
  - Yön Hafızasındaki yön açısı değeri ve yön göstergesi 20 saniye kadar ekranda kalır.
  - Yön açısı değeri ve yön göstergesini tekrar görüntülemek için C'ye basınız.
  - Daha fazla bilgi için "Yön Hafızasının Kullanımı" (s.26)na bakınız.
- Yön Hafızası göstergesinin saatin 12 pozisyonunda durduğundan emin olarak yürüyebilirsiniz.
  - Yön Hafızasındaki yön açısı değeri ve Yön Hafızası göstergesi görüntüdeyken E'ye basarak, 4. basamakta kaydettiğiniz Yön Hafızası datasını silebilirsiniz.

## Dijital Pusula Uyarıları

Saatinizdeki yön ölçen algılayıcı karasal manyetizmi algılar. Yani bu saat tarafından gösterilen kuzey yönü manyetik kuzeydir ve kutupsal kuzeyden biraz farklı olabilir. Manyetik kuzey noktası kuzey Kanada'da bulunur, manyetik güney ise güney Avustralya'dadır. Manyetik kuzey ile manyetik pusulalar tarafından ölçülen gerçek kuzey arasındaki fark, manyetik noktalara gidildikçe artar. Öte yandan bazı haritalarda manyetik kuzey yerine gerçek kuzey baz alınır ve bu tarz haritaları kullanırken dikkatli olmanız gerekir.

## Konum

• Güçlü bir manyetik kaynak yakınında yön okuması yapmanız ciddi okuma hatalarına sebep olabilir. Bu yüzden, şu nesnelere yakınında olduğunuzda yön okuması yaptırmaktan kaçınınız: sürekli mıknatıslar (manyetik kolyeler, vs) metal parçalar (metal kapılar, kilitler, vs), yüksek gerilim hatları, anten dalgaları, ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu, vs). Tren, gemi, havaalanı gibi yerlerin içindeyken de doğru yön okuması almanız mümkün değildir.

• Doğru yön okumaları ev içinde ve özellikle demir-beton karışımı yapılarda

• da mümkün değildir. Bu yapılar içlerinde bulunan metalden dolayı aletlerle aralarından mıknatıs çekimi vs oluştururlar.

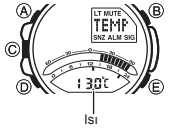
## Saklama

• Eğer saat manyetizme maruz kalırsa saatin algılayıcısı ve bu algılayıcının kesinliği bozulabilir. Bu yüzden saati manyetizmden ve güçlü mıknatıslardan uzak yerlerde muhafaza ediniz: sürekli mıknatıslar: (manyetik kolyeler, vs), ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu vs.) gibi.

• Saatin manyetizme maruz kaldığını anlarsanız hemen "Çift Yönlü Ayarlamaya Yapmak İçin" (s. 23) bölümüne bakınız.

## Isı Ölçümü

Bu saatte ısıyı ölçen bir ısı algılayıcısı bulunmaktadır.

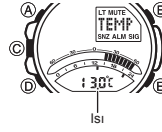


## Termometre Moduna Girip Çıkmak İçin

- Zaman İşleyişi Modunda E'ye basarak Termometre Moduna giriniz.
  - Üst ekranda TEMP yazısı görünür ve ısı ölçümü başlar.
  - 1 saniye kadar sonra, ısı ölçümü sonucu alt ekranda görünür.
  - 1-2 dakika boyunca saat her 5 saniyede bir okuma yapmaya devam eder.
- E'ye basarak Zaman İşleyişi Moduna dönebilirsiniz.
  - Termometre Moduna girdikten sonra 2-3 dakika hiçbir işlem yapmazsa saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

## Isı Ölçümü Yapmak İçin

Zaman İşleyişi Modunda E'ye basınız.  
• Isı ölçümü otomatik olarak başlayacaktır.



## Isı

• Isı 0.1°C (yada 0.2°F)'lik birimle gösterilir.

• Eğer ölçülen ısı değeri -10.0°C ile 60.0°C (14.0°F ile 140.0°F) aralığı dışında kalan bir ısı değeri ise ısı değeri ekranında " - - - °C (yada °F) " görünür. Bu aralık içine düşen bir ısı değeri algılanmaz, ekrana gelecektir.

## Ekran Birimleri

Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (°C) yada Fahrenheit (°F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Isı Birimini Seçmek İçin" (s. 37) adlı bölüme bakınız.

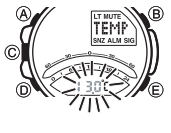
## Isı Algılayıcısının Ayarlanması

Bu saatteki ısı algılayıcısı fabrikada yapılmış ayarlanmıştır ve normalde tekrar ayarlanmaya ihtiyaç duymaz. Fakat bu saat tarafından yapılan ısı ölçümlerinde ciddi bir hata olduğuna fark ederseniz, hataları düzeltmek için algılayıcıyı tekrar ayarlayabilirsiniz.

## Önemli!

• Isı algılayıcısını yanlış ayarlasanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz. Herhangi bir şey yapmadan önce aşağıdakileri okuyunuz:  
• Saatin yaptığı ölçümleri gerçek ve güvenilir başka bir termometre ile karşılaştırınız.  
• Ayarlamaya yapmanız gerekiyorsa saati kolunuzdan çıkararak ısısının sabitlenmesi için 20-30 dakika bekleyiniz.

## Isı Algılayıcısını Ayarlamak İçin



- Başka bir ölçüm aracı kullanarak halihazırda ısıyı ölçünüz.
- Zaman İşleyişi Modunda E'ye basarak Termometre Moduna giriniz.
- A'yı yaklaşık 2 saniye basılı tutarak ekranın alt kısmındaki ısı değerinin kaybolmasını sağlayınız. A'ya basmayı bırakınız. Isı okuması yanıp sönmeye başlayarak ayarlar modunda olduğunuzu gösterir.

- E (+) ve B (-) ile başka bir ısı ölçerle ölçtüğünüz ısı değerini saate yazınız.
  - Bu tuşlara her basışınızda 0.1 °C (0.2°F)lik birimlerle ayarlama yapılır.
  - Halihazırda yanıp sönen ayarı fabrika ayarına çevirmek için E ve B'ye birlikte basınız.

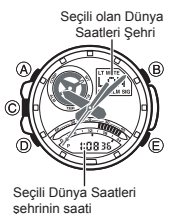
- Termometre Moduna dönmek için A'ya basınız.

## Termometre Uyarıları

Isı ölçümleri, vücut ısısından (saat kolunuzdaysa), direk güneş ışığından ve nemden etkilenir. Gerçekçi bir ısı ölçümü yapmak için saati kolunuzdan çıkartınız, havadar ve direk güneş ışığından uzak bir mekanda üzerindeki nemi silerek bekletiniz. Saatin gerçek ısı ölçümünü yapabilmesi 20-30 dakikayı bulacaktır.

## Başka Bir Zaman Diliminin Saatinin Görüntülenmesi

Dünya Saatleri Modunu kullanarak 31 zaman diliminin (48 şehir) saatlerini görebilirsiniz. Dünya Saatleri Modunda seçilmiş olan şehre "Dünya Saatleri Şehri" denir.  
• Dünya Saatleri Modunda, Dünya Saatleri Şehri ile Bulduğunuz Şehrin yerini değiştirebilirsiniz (s.40).



## Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin

D'yi kullanarak Dünya Saatleri Moduna giriniz (s.7).  
• Mod kadranı ibresi WT'yi gösterir. Seçili şehir kodu ve şehir adı üst ekranda gösterilir. Daha sonra üst ekranda sadece şehir kodu kalır. A'ya basarak tekrar şehir kodu ve şehir ismini görüntüye getirebilirsiniz.  
• Dijital Metre A saniye sayımını gösterir.  
• Saat, dakika ve saniye ibreleri, Zaman İşleyişi Modundaki zamanı gösterir.

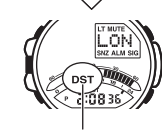
## Başka Bir Zaman Diliminin Saatinin Görme İçin

Dünya Saatleri Modunda E (doğu) ile şehir kodlarını tarayabilirsiniz.

## Bir Şehir İçin Yaz Saati Uygulaması ya da Standart Saati Seçmek İçin



## A'yı basılı tut

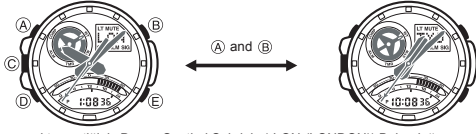


- Dünya Saatleri Modunda (E) (doğu) ile varolan şehir kodlarını tarayabilirsiniz.
  - Standart saat/yaz saati uygulaması ayarlarını yapmak istediğiniz şehir kodunu bulana dek taramaya devam ediniz (alt ekran)

- A'yı basılı tutarak Yaz Saati Uygulaması (DST göstergesi) ya da Standart Saat (DST göstergesi yok) seçimini yapınız.
  - Dünya Saatleri Modunu kullanarak Bulduğunuz Şehrin DST ayarını değiştirmek için kullanırsanız, Zaman İşleyişi Modundaki DST ayarı da değişmiş olur.
  - Dünya Saatleri Modunda UTC ayarını seçerseniz standart saat ve yaz saati uygulaması arasında seçim yapamazsınız.
  - Yaptığınız yaz saati uygulaması/standart saat uygulaması ayarı sadece seçtiğiniz şehir kodu (zaman dilimi) için geçerli olur. Diğer şehir kodları bu ayardan etkilenmez.
  - Şehir kodunu UTC yapmak için E ve B'ye birlikte basınız.

Bulduğunuz Şehir ile Dünya Saatleri Şehrini Yerini Değiştirmek İçin

1. Dünya Saatleri Modunda E ile yeni Dünya Saatleri Şehri olacak şehir kodunu seçiniz.
2. A ve B'ye aynı anda basarak şehirlerin yerlerini değiştiriniz.

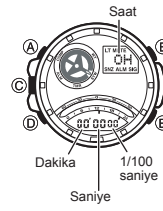


- Böylece 1. basamakta seçtiğiniz Dünya Saatleri Şehrini ( LON (LONDON)) Bulduğunuz Şehrini olur.
- Eski Bulduğunuz Şehir (TYO (TOKYO)) ayarınız; yeni Dünya Saatleri Şehrini olur

40

## Kronometrenin Kullanımı

Kronometre, geçen zaman, ayrı zaman ve iki bitişli zamanları ölçmenizi sağlar.



Kronometre Moduna Girmek İçin  
Sayfa 8'de de gösterildiği gibi D'yi kullanarak Kronometre Modunu seçiniz. Kronometre Modunda mod kadranı ibresi STW'yi gösterir.

Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin

E → E → E → E → A  
Başlat Durdur (Tekrar Başlat) (Durdur) Sıfırla

Ayrı Zamanı Durdurmak İçin

E → A → A → E → A  
Başlat Durdur (SPL yazısı üst ekranda görünür.) Ayrı Bırak Durdur Sıfırla

## İki Bitişli Zaman Ölçümü Yapmak İçin

E → A → E → A → A  
Başlat Ayır 1. yarışmacı bitirir. (SPL yazısı üst ekrandadır.) 1.nin süresi görüntülenir. Durdur 2. yarışmacı bitirir. Ayrı Bırak 2.nin süresi görüntülenir. Sıfırla

Not

- Kronometrenin görüntü aralığı 23 saat 59 dakika ve 59.99 Saniyedir.
- Dijital Metre A 1/10 saniye sayımını gösterir.
- Bir kez başlatıldığında, kronometre sayımı siz E'ye basıp onu durdurana kadar devam eder. Kronometre Modundan çıksanız da, kronometre yukarıdaki limitine ulaşsa da sayım durmaz.

## Gerisayım Sayacının Kullanımı

Gerisayım, daha önce belirlenen bir zamandan başlamak üzere ayarlanabilir, ve gerisayım bu sürenin sonuna geldiğinde gerisayım bitiş sinyali duyulur.



Gerisayım Sayacı Moduna Girmek İçin

Sayfa 8'de de gösterildiği gibi D ile Gerisayım Sayacı Moduna giriniz.  
• Mod kadranı ibresi TMR'yi işaret ederken, alt ekranda da halihazırda gerisayım süresi görüntülenir.

Gerisayım Başlangıç Zamanını Belirlemek İçin

1. Gerisayım Sayacı Moduna giriniz.
  - Gerisayım çalışmıyorsa (gerisayım saniyelerle anlaşılır) E'ye basarak sayımı durdurup A'ya basarak halihazırda gerisayım başlangıç zamanını siliniz.
  - Gerisayım duraklatılmışsa, A'ya basarak halihazırda gerisayım başlangıç zamanını siliniz.

2. Gerisayım başlangıç zamanının dakika haneleri yanıp sönmeye başlayana dek A'ya basılı tutunuz. Bu, ayarlar ekranıdır.
3. E (+) ve B (-) ile dakika ayarını yapınız.
  - Gerisayım başlangıç zamanı ayarını 60 dakika yapmak için 60'00 ayarını yapınız.
4. A'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

## Gerisayım Ölçümü Yapmak İçin

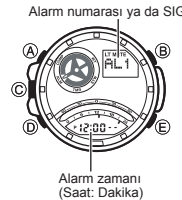
E → E → E → E → A  
Başlat Durdur Tekrar Başlat Durdur Sıfırla

- Dijital Metre A saniye sayımını gösterir.
- Gerisayımı başlatmadan önce, gerisayımın çalışmakta olup olmadığını kontrol ediniz (gerisayım çalışmıyorsa geri sayım çalışmaktadır). Gerisayım çalışmıyorsa E'ye basarak onu durdurup, A'ya basarak geri sayımı başlangıç zamanına döndürünüz.
- Gerisayımın sonuna ulaşıldığında 10 saniyelik bir alarm çalar. Hangi moda olursanız olun bu alarm çalacaktır. Alarm sustuktan sonra ekran, gerisayım başlangıç zamanına döner.

Alarmı Susturmak İçin

Herhangi bir tuşa basınız.

## Alarmın Kullanımı



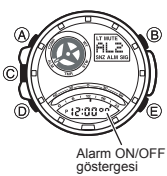
Birbirinden bağımsız 5 günlük alarm ayarlayabilirsiniz. Alarmlardan biri açıldığında, Zaman İşleyişi Modundaki saat alarmı zamanına ulaştığında, her gün o saatte 10 saniyelik bir alarm çalar. Saatizin Zaman İşleyişi Modunda olmasa da alarm çalışır. Alarmlardan biri uyku alarmıdır, diğer dörtü bir kez çalan alarmdır. Uyku alarmı her 5 dakikada bir toplamda 7 kez tekrar tekrar çalar. Saat başı sinyalini ayarlayarak, saatinizin her saat başı 2 sinyal sesi vermesini de sağlayabilirsiniz.

Alarm Moduna Girmek İçin

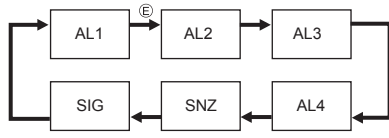
Sayfa 8'de de gösterildiği gibi D ile Alarm Moduna giriniz.  
• Mod kadranı ibresi ALM'yi gösterirken, üst ekran halihazırda seçili olan alarm numarasını (AL1, AL2, AL3, AL4 ya da SNZ) veya saat başı sinyalini (SIG) gösterir.  
• Alarm Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran, bu moda en son görüntülediğiniz ekrandır.

44

## Alarm Zamanını Ayarlamak İçin



1. Alarm Modunda E'yi kullanarak istediğiniz alarm ekranının üst ekranda görünmesini sağlayınız.



2. Alarm zamanının saat haneleri yanıp sönmeye başlayana dek A'ya basılı tutunuz.
  - Bu ayarlar ekranıdır
3. Saat ya da dakika hanelerini seçmek için D'yi kullanınız.
4. Yanıp sönen hane E (+) ve B (-) ile ayarlayınız.
  - Alarm zamanını 12 saat formatı kullanarak ayarlarsanız a.m (gösterge yok) ya da p.m ayarına (P göstergesi) dikkat ediniz.
5. A'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Alarmı Test Etmek İçin

Alarm Modunda E'yi basılı tutarak alarmın sesini duyabilirsiniz.

## Alarmı ve Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin

1. Alarm Modunda E tuşunu kullanarak bir alarmı ya da saat başı sinyalini seçiniz.
2. Alarm ya da Saat başı sinyalini ekranı görüntülediğinde A ile onu açıp, kapatabilirsiniz.



Alarmı Susturmak İçin  
Herhangi bir tuşa basınız.

46

47

## Aydınlatma



Saatinizin ekranı karanlık ortamlarda aydınlatarak ekranın okunmasını kolaylaştırır. Otomatik ışık anahtarı ise saati yüzünüze çevirdiğinizde otomatik olarak arka ışığı yakar.

• Otomatik ışık anahtarının çalışması için açılması (s.50) gerekir.

Ekranı Manuel Aydınlatmak İçin

Her türlü moda (yanıp sönen hanelerin olduğu ayarlar ekranı hariç) B tuşu ile ekranı aydınlatılabilir.

• Aşağıdaki prosedürü kullanarak ekranın aydınlatılma süresini 1.5 ya da 3 saniye olarak ayarlayabilirsiniz. B'ye bastığınızda, ekran belirlediğiniz ekranın aydınlatılma süresine göre 1.5 ya da 3 saniye boyunca aydınlatılacaktır.

• Yukarıdaki işlem, saat ekranını otomatik ışık anahtarından bağımsız olarak aydınlatır.

• Algılayıcı modları şekillendirilirken ve yön algılayıcısının ayarı yapılırken aydınlatma çalışmaz.

## Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda önce ADJ yazısı üst ekranda belirene dek A'ya basın.
  - ADJ görüldüğünde A'ya basmayı bırakınız. Böylece alt ekranda SET yazısı görünecektir. Bu ayarlar modudur.
2. D'yi kullanarak üst ekrandaki görüntüde LT1 ya da LT3'ü seçiniz.
  - 2. basamağa geçerken kullandığınız sıralama ile ilgili "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.15) bölümüne bakınız.

48

3. E'yi kullanarak 3 saniyelik ekran aydınlatmasını (LT3 görüntülenir) veya 1.5 saniyelik ekran aydınlatmasını (LT1 görüntülenir) seçiniz.
4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olunca A'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

## Otomatik Işık Anahtarı Hakkında

Otomatik ışık anahtarını açmanız, her türlü moda kolunuzun aşağıda gösterildiği şekildeki bir hareketi sonucu saatin arka ışığının yanması sağlar. Saat yere paralel tuttuktan sonra arka ışığın çalışması için 40 dereceden fazla bir açıyla saati yüzünüze doğrultunuz.



## 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 ya da yaralanmanıza sebebiyet vermemesi için dikkatli olunuz. Öte yandan etrafınızdaki insanların da 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 dikkatınızı dağıtarak bir trafik kazasına ya da kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir.

## Not

• Aşağıdaki durumlar söz konusu olduğunda otomatik ışık anahtarı, sizin yaptığınız on/off ayarlarından bağımsız olarak çalışmaz.

Alarm çalarken

Bir algılayıcı ölçüm yaparken

Dijital Pusula Modunda bir algılayıcı kalibrasyonu yapılırken

Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin



Otomatik ışık açık göstergesi

Zaman İşleyişi Modunda (B'yi yaklaşık 3 saniye basılı tutarak otomatik ışık anahtarını açınız (LT göstergesi) ya da kapatınız (LT göstergesi yok).

- Otomatik ışık anahtarını açık göstergesi (LT) bu fonksiyon açıldığında saatin tüm modlarında ekranda görünür.
- Otomatik ışık yaklaşık 6 saat açık kalır. Daha sonra otomatik olarak kapanır.

## Aydınlatma Uyarıları

- 6 saat pozisyonuna yerleştirilmiş olan ultraviyole LED ışığına direk bakmayınız.
- Ultraviyole LED ışığını saatten çıkarıp bir aydınlatma aracı olarak asla kullanmayınız.
- Ultraviyole LED ışığına konsantre olmak için lens ya da başka birşey kullanmayınız.
- Arka ışık, güneş ışığı altında kullanıldığında okumayı zorlaştırabilir.
- Alarm çalmaya başladığında arka ışık otomatik olarak kapanır.
- Arka ışığın çok sık kullanımı pili zayıflatır.

50

## Otomatik Işık Anahtarı Uyarıları



- Saati kolunuzun yere paralel olmadığı, 15 dereceden fazla bir dereceyle açı yaptığınız durumlarda saati yüzünüze doğru çevirseniz de arka ışık yanmayabilir. Kolunuzun yere paralel olmasına dikkat ediniz.
- Saatini yüzünüze doğru çevirili tutsanız da belirlenen aydınlatma süresi dolduğunda (s.48) ekran 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.
- Saatini ileri geri salladığınızda saatin içinden gelen bir klik sesi duyabilirsiniz. Bu otomatik ışık anahtarının mekanik işleminden kaynaklanan bir sestir, saatte arıza olduğu anlamına gelmez.

## Tuş Sesleri

Saatin herhangi bir tuşuna bastığınızda tuş sesini duyarsanız. İsteğe bağlı olarak bu tuş sesleri açılıp kapatılabilir.

• Tuş seslerini kapatışınız bile aşağıdaki Alarm, Saat başı sinyali ve Geri Sayım sayacı bu ayardan etkilenmez.

## Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin



Mute indicator



1. Zaman İşleyişi Modunda önce ADJ yazısı üst ekranda belirene dek A'ya basın.
  - ADJ görüldüğünde A'ya basmayı bırakınız. Böylece alt ekranda SET yazısı görünecektir. Bu ayarlar modudur.
2. Üst ekran içeriğini D ile değiştirerek, tuş sesleri ayarını (MUTE ya da KEY) görüntüleyiniz.
  - 2. basamağa geçerken kullandığınız sıralama ile ilgili "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.15) bölümüne bakınız.
3. E ile tuş seslerini açınız (KEY) ya da kapatınız (MUTE).

4. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda A'ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

## Not

- Tuş sesleri kapatıldığında MUTE (sessiz) göstergesi saatin tüm modlarında ekranda görünür.

52

## Dijital Pusula Kullanımı



## Isı Ölçümü



- Algı modlarından birinde ölçüm yaparken ERR ekrana gelirse ölçümü tekrarlayınız. ERR tekrar görüntüye gelirse algılayıcı ile ilgili bir arıza var demektir.
- Eğer ERR yazısı ölçüm boyunca ekranda görünüyorsa, ilgili algılayıcı ile ilgili bir sorun var demektir.

■ Çift yönlü ayarlama yaptıktan sonra neden üst ekranda ERR yazısı ekrana geliyor? Önce --- daha sonra ERR (hata) yazısı ayar ekranına geliyorsa, algılayıcı ile ilgili bir problem var demektir.

- ERR yazısı bir saniye içinde silinirse, ayarlamayı tekrar yapınız.
- ERR yazısı ekranda kalmaya devam ediyorsa, yetkili satıcınıza ya da en yakın CASIO distribütörüne baş vurarak saatini tamir ettiriniz.

Algılayıcınız bozulduysa en yakın zamanda yetkili satıcınıza ya da en yakın CASIO distribütörüne baş vurarak saatini tamir ettiriniz.

54

## Sorun Giderme

## Zaman Ayarı

■ Birkaç saatir halihazırdaki zaman ayarı yanlış zamanı gösteriyor? Bulduğunuz Şehir ayarınız yanlış olabilir (s.13). Bulduğunuz Şehir ayarlarınızı kontrol ederek gerekli düzeltmeleri yapınız.

■ Halihazırdaki zaman ayarı 1 saat ileri.

Bulduğunuz Şehrin standart saat/yaz saati uygulamasını ayarlarını (DST) değiştirmeniz gerekiyor olabilir. Standart saat/Yaz saati uygulaması ayarlarını yapmak için "Halihazırdaki Zaman ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.15) adlı bölüme bakınız.

## Algı modları

■ Isı birimi ayarlarını neden değiştiremiyor?

Bulduğunuz Şehir olarak TOKYO'yu seçtiğinizde ısı birimi otomatik olarak Santigrad °C olarak ayarlanır. Ve bu değiştirilemez.

■ Algılayıcılar çalışırken neden "ERR" yazısı ekrana geliyor?

Saatin kuvvetli bir darbe aldıysa algılayıcılar arıza yapmış olabilir veya saatin iç devreleri hata veriyor olabilir. Bu durumda algılayıcının çalışmadığını ifade eden ERR (hata) yazısı dijital ekranda görüntülenir.

■ Yanlış yön okumalarına sebep olan nedir?

• Çift yönlü ayarlamasının yanlış yapılması. Çift yönlü ayarlama yapınız (s.23).

• Yakınlardaki güçlü bir manyetik alan; mesela ev aletleri, büyük bir çelik buzdolabı, çelik giriş, telefon telleri gibi ya da tren, gemi gibi bir mekanda yapılmaya çalışılan yön okuması. Metal nesnelere uzaklaşarak tekrar okuma yaptırmayı deneyiniz. Ve tren, gemi gibi araçlar içinde dijital okuma yapılamayacağını unutmayınız.

■ Aynı yerde yapılan farklı okumaların farklı yön tayinleri sonuçları vermesinin sebebi nedir?

Manyetizim yüksek gerilimli dalgalar yaratarak karasal manyetizmin belirlenmesini engeller. Yüksek gerilimli dalgalardan uzaklaşarak tekrar deneyiniz.

■ Neden ev içinde yaptığım yön okumalarında sorun yaşıyorum?

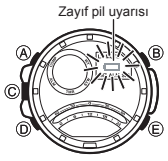
Bir tv, bilgisayar, hopartör yada diğer bir nesne karasal manyetik okumaları engelliyor. Bu engellemeye sebep olan nesnelere yakından uzaklaşınız ya da yön okumalarını ev dışında yapınız. Ev içinde yapılan yön okumaları demir beton karışımı yapıdan dolayı oldukça zordur. Bu yüzden tren, havaalanı gibi yerlerde de yön okuması yapabilemeniz mümkün değildir.

## Dünya Saatleri Modu

■ Dünya Saatleri Modunda, Dünya Saatleri şehrimin saati yanlış. Standart saat ile yaz saati uygulaması arasında uygunsuz bir seçim yapılmıştır. Daha fazla bilgi için "Bir Şehir İçin Standart Saatin ya da Yaz Saati Uygulaması Ayarını Yapılması" bölümüne bakınız (s.39).

## Pil

## ■ Pil uyarısı neden yanıp sönmüyor?



Zayıf pil uyarısı

Pil gücü zayıflamıştır. Zayıf pil uyarısı ekranın üst kısmında yanıp sönerken saatinizin bazı fonksiyonları çalışmaz.  
Pil gücü kendini telafi ettiğinde zayıf pil uyarısı siliniyor; ancak kısa bir süre sonra tekrar yanıp sönmeye başlıyorsa, pilinizi değiştirmeniz gerekir.

## Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda  $\pm 15$  saniye

Dijital Zaman İşleyişi: Saat, Dakika, Saniye, p.m. (P), ay, gün, haftanın günü

Zaman formatı: 12-saat ve 24-saat

Takvim sistemi: 2000 ila 2099 arasında önceden programlanmış tam otomatik takvim

Diğer: İkili ekran formatı (ay, gün ya da zaman); Bulduğunuz Şehir Kodu (48 şehirden biri seçilebilir); standart saat / yaz saati uygulaması

Analog Zaman İşleyişi: Saat, dakika (ibreler 10 saniyede 1 hareket eder), saniye

Dijital Pusula: 20 saniyelik sürekli okuma; 16 yön; 0° - 3590° arası Açı değeri; Kuzeyi gösteren ibre; Ayarlama (çift yönlü); Manyetik düzeltme açısı; Yön Hafızası

Termometre:

Ölçüm ve görüntülenme aralığı: -10.0 ila 60.0°C (ya da 14.0 ila 140.0°F)

Görüntülenme birimi: 0.1°C (ya da 0.2°F)

Ölçüm süresi: Termometre Modunda her 5 saniyede bir.

Diğer: Ayarlama; Ölçüm biriminin seçilmesi

Yön Algılayıcısının Keskinliği:

Yön:  $\pm 15^\circ$  arasında

Bu değerler -10°C ila 40°C (14°F ila 104°F) arasındaki güvenilirliği gösterir.

Saniye İbresinin gösterdiği kuzey:  $\pm 20^\circ$  hata ihtimali

Isı Algılayıcısının Keskinliği:

-10°C ila 60°C (14.0°F ila 140.0°F) aralığında  $\pm 2^\circ\text{C}$  ( $\pm 3.6^\circ\text{F}$ )

Dünya Saatleri: 48 şehir (31 zaman dilimi)

Diğer: yaz saati uygulaması/standart saat

56

57

## Kronometre:

Ölçüm birimi: 1/100 saniye

Ölçüm kapasitesi: 23:59' 59.99"

Ölçüm modları: Geçen zaman, ayrık zaman, ikili zaman

## Geri Sayım Sayacı:

Ölçüm birimi: 1 saniye

Geri Sayım süresi: 60 dakika

Ayarlama aralığı: Geri Sayım başlangıç zamanı (1 ila 60 dakika aralığında, 1-dakikalık artışla)

Alarmlar: 5 günlük alarm (4 tane bir kerelik alarm; 1 uyku alarmı); Saat Başı Sinyali

Aydınlatma: Ultraviyole LED (light-emitting diode); Ayarlanabilen ekran aydınlatma süresi (yaklaşık 1.5 saniye ya da 3 saniye); Otomatik Işık Anahtarı

Diğer: Tuş Sesleri on/off

Pil: 2 gümüş oksit pil (Tipi: SR927W)

Yaklaşık pil ömrü: Aşağıdaki koşullarda kullanıldığında yaklaşık 2 yıl

• Günde 1 ekran aydınlatması (1.5 saniyelik)

• Alarm: Günde 10 saniye

• Yön okuması: Ayda 20 kez

• Isı ölçümü: Haftada 1

Aydınlatmanın sık kullanılması pili zayıflatır. Otomatik ışık anahtarı kullanılırken ayrıca dikkat etmek gerekir (s. 51).



58

## Şehir Kodları Tablosu

Şehir Kodu	Şehir Adı	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
PPG	PAGO PAGO	-11
HNL	HONOLULU	-10
ANC	ANCHORAGE	-9
YVR	VANCOUVER	-8
LAX	LOS ANGELES	-8
YEA	EDMONTON	-7
DEN	DENVER	-7
MEX	MEXICO CITY	-6
CHI	CHICAGO	-6
NYC	NEW YORK	-5
SCL	SANTIAGO	-5
YHZ	HALIFAX	-4
YYT	ST. JOHN'S	-3.5
RIO	RIO DE JANEIRO	-3
FEN	F. DE NORONHA	-2
RAI	PRAIA	-1

Şehir Kodu	Şehir Adı	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
UTC		
LIS	LISBON	0
LON	LONDON	0
MAD	MADRID	0
PAR	PARIS	0
ROM	RÖME	+1
BER	BERLIN	+1
STO	STOCKHOLM	+1
ATH	ATHENS	+2
CAI	CAIRO	+2
JRS	JERUSALEM	+2
MOW*	MOSCOW	+3
JED	JEDDAH	+3.5
THR	TEHRAN	+3.5
DXB	DUBAI	+4
KBL	KABUL	+4.5
KHI	KARACHI	+5

Şehir Kodu	Şehir Adı	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
DEL	DELHI	+5.5
KTM	KATHMANDU	+5.75
DAC	DHAKA	+6
RGN	YANGON	+6.5
BKK	BANGKOK	+7
SIN	SINGAPORE	+7
HKG	HONG KONG	+8
BJS	BEIJING	+8
TPE	TAIPEI	+8
SEL	SEOUL	+9
TYO	TOKYO	+9
ADL	ADELAIDE	+9.5
GUM	GUJAM	+10
SYD	SYDNEY	+10
NOU	NOUMEA	+11
WLG	WELLINGTON	+12

\* Haziran 2012 itibarıyla, the Rusya'daki Moskova (MOW) için resmi UTC ayarı +3'ten +4'e getirilmiştir, ancak bu saatteki MOW ayarı halen eski ayardadır (+3). Bu sebeple MOW zamanını görüntülerken yaz saati uygulamasını açık (zamanı 1 saat ileri alır) tutunuz.

L

L-1