

Bu CASIO saati seçtiğiniz için sizi tebrik ederiz.

Uygulamalar

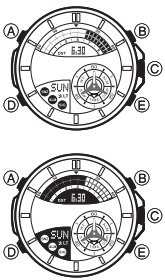
Bu saatte yön ve sıcaklık ölçümü yapabileceğiniz sensörler bulunmaktadır. Ölçüm sonuçları dijital ekranda ve saatin ibreleri kullanılarak gösterilir. Bu özellikler bu saati dağa tırmanırken, yürüyüşlerde ve diğer açık hava faaliyetlerinde kullanışlı olmasını sağlar.

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 veya buna benzer yolunuzu kaybedebileceğiniz veya hayatı tehlike oluşturabilecek aktivitelerde her zaman ikinci bir pusula bulundurarak yön okumalarınızı teyid ediniz.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. bu ürünün kullanımı ya da arızası sebebiyle üçüncü şahıslar tarafından gelebilecek hiçbir kayıp ve şikayetten sorumlu değildir

1

Bu Kılavuz Hakkında



- Saatinizin modeline bağlı olarak ekrandaki yazılar ya ışıklandırılmış ekran üzerine karartma, ya da karartma ekran üzerine ışıklandırma ile gösterilir. Bu kullanım kılavuzundaki ekranlarda ışıklandırılmış zemin üzerine karartma yazılar kullanılmıştır.
- Tuş kullanımları yandaki şekilde gösterildiği gibi harfler kullanılarak anlatılmıştır.
- Bu kullanım kılavuzundaki ürün resimleri sadece referans amaçlıdır. Elimizdeki gerçek saat, resimde görünen saatten biraz daha farklı olabilir.

2

Saati 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 Ayarını Yapmak 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 saatinizi kullanıma hazırdır.



3

İçerik

2 Bu Kılavuz Hakkında

3 Saati Kullanmaya Başlamadan Önce Kontrol Etmeniz Gerekenler

7 Mod Referans Rehberi

12 Zaman İşleyişi

13 Bulduğunuz Şehrin Ayarlarının Yapılandırılması

- 13 Bulduğunuz Şehir Ayarını Yapmak İçin
- 14 Yaz saati Uygulaması Ayarını Değiştirmek İçin

15 Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarının Yapılandırılması

- 15 Halihazırdaki Saat ve Tarihi Değiştirmek İçin

18 İbrelerin Yerlerinin Ayarlanması

- 18 İbrelerin Yerlerini Ayarlamak İçin

20 Dijital Pusulayı Kullanma

- 20 Bir Dijital Pusula Ölçümü Yapmak İçin
- 23 Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin
- 25 Manyetik Açık Düzeltimi Yapmak İçin
- 26 Bir Yön Açısını Yön Hafızasına Kaydetmek İçin
- 30 Bir Harita Kullanarak Bulduğunuz Yeri Bulmak İçin
- 31 Hedeflenen Yönü Bulmak İçin
- 32 Haritada Hedeflenen Yönü Bulup, Bu Yöne Hareket Etmek İçin (Yön Hafızası)

4

47 Aydınlatma

- 47 Aydınlatmayı Manuel Açmak İçin
- 47 Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin
- 49 Otomatik Işık Anahtar

51 Tuş Sesleri

- 51 Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin

52 Arıza Giderme

56 Özellikler

35 Isı Ölçümü Yapmak İçin

- 35 Isı Ölçümü Yapmak İçin
- 37 Isı Algılayıcısını Ayarlamak İçin

38 Isı Biriminin Belirlenmesi

- 38 Isı Birimini Belirlemek İçin

39 Kronometreyi Kullanmak

- 39 Kronometre Moduna Girmek İçin
- 39 Bir Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin
- 39 Bir Ayrılcı Zaman Ölçümünü Durdurmak İçin
- 40 İki Bitişli Zaman Ölçümü Yapmak İçin

41 Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Kontrol Edilmesi

- 41 Dünya Saati Moduna Girmek İçin
- 41 Başka Bir Zaman Dilimindeki Saati Görmek İçin
- 42 Bir Şehir İçin Standart Saatin ya da Yaz Saati Uygulaması Ayarının Yapılması
- 43 Halihazırdaki Saati ve Dünya Saatleri Şehirlerini Karşılıklı Değiştirmek İçin

44 Alarmı Kullanmak

- 44 Alarm Moduna Girmek İçin
- 45 Alarm Zamanını Ayarlamak İçin
- 45 Alarmı Kontrol Etmek İçin
- 46 Bir Alarmı ya da Saat Başı Sinyalini Açıp Kapatmak İçin
- 46 Alarmı Susturmak İçin

5

Mod Referans Rehberi

Saatinizde 6 "mod" bulunur. Yapmak istediğiniz işleme uygun olan modu seçmeniz gerekir.

Bunu Yapmak İçin	Bu Moda Giriniz	Bakınız:
• Bulduğunuz şehre ait halihazırdaki saat ve tarihi görmek • Bulduğunuz Şehir ve yaz saati uygulaması ayarları • Saat ve tarih ayarlarının yapılandırılması	Zaman İşleyişi Modu	12
• Halihazırdaki yönünüzü belirlemek ya da yerinizden hedefinize doğru açınızı yön açısı ve açı değeri ile görmek için • Saatinizi ve haritayı kullanarak yerinizi belirlemek için	Dijital Pusula	20
• Bulduğunuz yere ait ısı bilgilerini görmek için	Termometre Modu	35
Geçen zamanı ölçmek için kronometrenin kullanımı	Gerisayım Sayacı Modu	39
Dünya üzerindeki 48 şehirden birinin saatini görmek (31 zaman dilimi)	Dünya Saatleri Modu	41
Bir alarm zamanını ayarlamak için	Alarm Modu	44

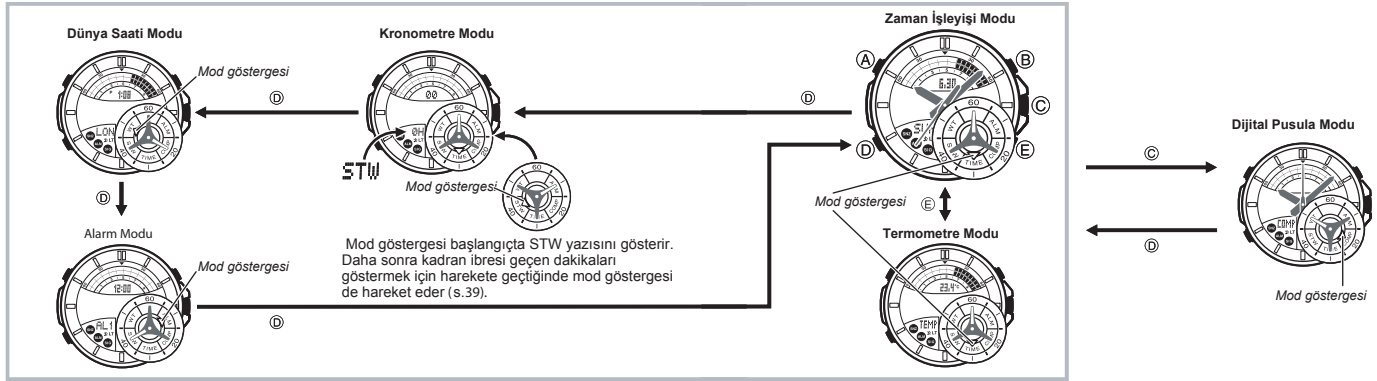
6

7

Mod Seçimi

- Aşağıdaki resimde modlar arasında geçiş yapabilmek için hangi tuşları kullanmanız gerektiği gösterilmektedir.
- Herhangi bir moddan Zaman İşleyişi Moduna dönmek için 2 saniye boyunca (D)yi basılı tutunuz.

- Mod göstergesi saatin halihazırdaki modunu gösterir.



8

9

Genel Fonksiyonlar (Tüm Modlar)

- Bu bölümde anlatılan tüm fonksiyonlar ve işlemler saatin tüm modlarında kullanılır.

Zaman İşleyişi Moduna Direk Giriş

- Herhangi bir moddan Zaman İşleyişi Moduna dönmek için (D)yi 2 sn. boyunca basılı tutunuz.

Otomatik Geri Dönüş İşlemi

- Herhangi bir modda bir süre hiçbir işlem yapmazsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

Mod Adı	Yaklaşık geçen süre
Alarm, Dijital Pusula	3 dakika
Termometre	1-2 dakika arası
Ayarlar ekranı (yanıp sönen dijital ayarlar)	3 dakika

Başlangıçtaki Ekranlar

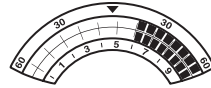
- Alarm, Zaman İşleyişi, Dijital Pusula ve Dünya Saatleri Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran bu moda son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

Tarama

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

Dijital Sayaç

- Dijital sayım boyunca Zaman İşleyişi Modunda ekranın üstünde saniye akışı gözükür. Zaman İşleyişi Modu(s.12) ve Dünya Saatleri Modunda bu böyledir. (s.41)Kronometre Modunda (s.39) 1/10 saniyeyi ve 1/100 saniye sayımını gösterir. Dijital Pusula Modunda(s.20) Yön Hafızası ekranı görüntülenirken, sayaç yön işaretçisi olarak kullanılır.

Örnek:

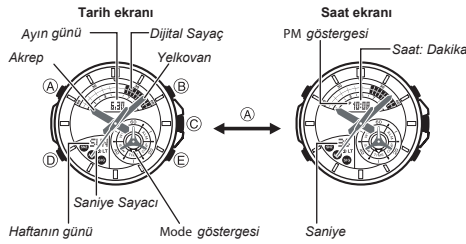
ERSA®

10

11

Zaman İşleyişi

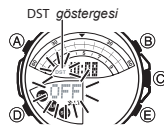
- Zaman İşleyişi Modunu kullanarak halihazırdaki saat ve tarihi görebilir ve ayarlayabilirsiniz.
- Zaman İşleyişi Modunda (A)ya her basışınızda dijital ekran aşağıda gösterdiği gibi değişir.
- Dijital sayaç saniye akışını gösterir.

**Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması**

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



Şehir kodu ve ismi



DST göstergesi

Bulduğunuz Şehir Ayarlarını Yapmak İçin

- Zaman İşleyişi Modunda arka planda ADJ gözükünceye kadar (A) yı basılı tutun.
 - (ADJ gözüküştükten sonra) (A)yı bırakın. SET yazısı ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır. Bu ayarlar Modudur.
 - 2-3 dakika hiçbir işlem yapmazsanız saatiniz otomatik olarak ayarlar ekranından çıkacaktır.
- Var olan Şehir kodlarını (E)(Doğu) ve B (Batı) kullanarak dolaşınız.
 - Bulduğunuz Şehir olarak belirlemek istediğiniz şehir ekrana gelene dek basmaya devam ediniz.
 - Şehir Kodları Hakkında detaylı bilgi için kullanma kılavuzunun sonundaki "Şehir Kodları Tablosu" na bakınız.
- (D)ye basınız.
 - DST ayarları ekranda görüntülenir ve seçilmiş olan Bulduğunuz Şehrin DST ayarları arka planda gözükür.
- DST (yaz saati uygulamasını) açmak (ON) ya da kapatmak (OFF) için (E)ye basınız.
 - Bulduğunuz Şehir Kodu olarak UTC seçili olduğunda Yaz Saati Uygulaması ile Standart Saat arasında seçim yapamazsınız.

12

13

- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Yaz saati uygulaması seçildiyse ekranda DST göstergesi görünecektir.

Not

- Bir şehir kodu seçtikten sonra, saatiniz Zaman İşleyişi 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 Değiştirmek İçin

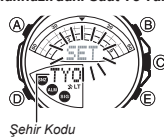
- Zaman İşleyişi Modunda arka planda ADJ gözükünceye kadar (A) ya basılı tutunuz.
 - (ADJ gözüküştükten sonra) (A)yı bırakın. SET yazısı ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır.
- (D)ye basınız
 - DST ayarları ekranda görüntülenir ve seçilmiş olan Bulduğunuz Şehrin DST ayarları arka planda gözükür.

- 3.DST (yaz saati uygulamasını) açmak (ON) ya da kapatmak (OFF) için (E)ye basınız.

- 4.Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.
- Yaz saati uygulaması seçildiyse 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 zaman ayarları da bu ayara bağlı olarak değişir. Analog zaman ayarı ile dijital zaman ayarı aynı değilse ibrelerin yerlerini ayarlamamız gerekir (s.18).

Halihazırdaki Saat ve Tarihi Değiştirmek İçin

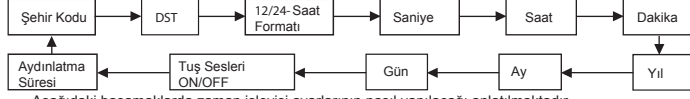
Şehir Kodu

- Zaman İşleyişi Modunda arka planda ADJ gözükünceye kadar (A) yı basılı tutunuz.
 - (ADJ gözüküştükten sonra) (A)yı bırakın. SET yazısı ekranda yanıp sönmeye başlayacaktır.

14

15

2. Aşağıdaki sırada dizili olan diğer ayarlara geçmek için için (D)yi kullanınız.



* Aşağıdaki basamaklarda zaman işleyişi ayarlarının nasıl yapılacağı anlatılmaktadır

3. Ayarlamak istediğiniz Zaman İşleyişi ayarı yapıp sönmeye başladığında (E) ve/ya (B) ile aşağıda gösterildiği gibi ayarlama yapınız.

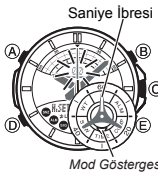
Screen	Bunu Yapmak İçin	Bunu Yapın
TYO: TOKYO	Şehir kodunu değiştirmek için	(E) (Doğu) ya da (B) (Batı) bas.
DST OFF	Yaz saati uygulamasını (On) veya Standart Saati (OFF) açmak için.	(E)ye bas.
12H	12 saat formatı (12H) 24 saat formatı (24H) arasında seçim yapmak için	(E)ye bas.
36	Saniyeleri 00 sıfırlamak için (Eğer geçerli saniye akışı 30 ve 59 arasındaysa dakika sayımına 1 eklenir.	(E)ye bas.
P 10:00	Saat ya da dakika ayarı için	(E)ye (+) ve (B)ye (-) bas.
20 13 6.30	Yıl, ay ya da gün ayarı için	

16

İbrelerin Yerlerinin Ayarlanması

Güçlü bir manyetizm ya da darbe, saatinizdeki saat, dakika ve saniye ibrelerinin ayarlarının bozulmasına sebep olabilir. Zaman İşleyişi Modunda analog zaman ve dijital zaman aynı olduğunda ibrelerini yerini ayarlamamız gerekmez.

İbrelerin Yerlerini Ayarlamak İçin



Mod Göstergesi

1. Zaman İşleyişi Modunda (A)yi en az 5 saniye basılı tutarak H.SET ibresinin dijital ekrana gelmesini sağlayınız.

* HAND SET ekrana geldikten sonra (A)ya basmayı bırakabilirsiniz, yelkovan 12 pozisyonundadır. Bu yelkovan ibresinin ayarlar modudur.
* ADJ (A)yi basılı tuttuğunuz 2sn sonra ekranda gözüktükten sonra (A)ya basmaya devam edin taki H.SET gözükmeye kadar.
* İbreler arası geçiş yapmak için (D)yi kullanın. (D)ye herbir basış yelkovan, akrep ve saniye ibresi arasında geçiş yapmanızı sağlar. Bir ibreyi seçmek onu 12 pozisyonuna taşımaya ve tabloda gösterilen ekran içeriğinin değişmesine neden olur.

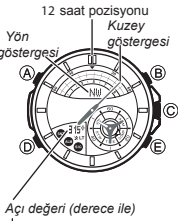
Ekranda	İbre Seçimi
Yanıp sönen 00	Yelkovan İbresi
Yanıp sönen 0:00	Akrep ve Yelkovan İbreleri
Yanıp sönen SUB	Saniye İbresi



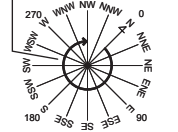
18

Dijital Pusulayı Kullanma

Saatinize yerleştirilmiş ola pusula belirli aralıklardan manyetik kuzeyi belirlir ve 16 yönüden birini gösterir



Açı değeri (derece ile)



20

- Saat yere paralel değilken yön ölçümü yapılırsa büyük hatalara sebep olur.
- Yön okumasının yanlış olduğunu düşünürseniz yön algılayıcısını ayarlayınız.
- Saat alarm çalmaya başladıysa (günlük alarm, saat başı sinyali, geri sayım alarmı gibi) ya da ekran aydınlatılıysa ((B) tuşuna basarak) yapılan ölçüm geçici olarak durur. Ölçümün durmasına neden olan işlem bittikten sonra ölçüm işlemi kaldığı yerden ne kadar süre daha ölçüleceksa ölçümüne devam eder.
- Yön okumaları ile ilgili diğer önemli bilgiler için "Dijital Pusula Uyarıları" bölümüne (s. 34) bakınız

Yön Algılayıcısının Ayarlanması

Saatin yaptığı yön okumalarının yanlış olduğunu düşünüyorsanız ayarlama yapabilirsiniz. Şu iki metoddan birini kullanabilirsiniz: çift yönlü ayarlama, manyetik açı düzeltimi

Çift Yönlü Ayarlama

Çift Yönlü Arama kuzeyden gelen manyetik ile ilişkili olarak yön sendörünü ayarlar. Eğer manyetik güce maruz kalan bir bölgede yön okuması yapıyorsanız ya da saatinizin yaptığı yön okumalarının diğer pusulalardan farklı olduğunu farkederseniz bu metodu kullanınız.

Önemli!

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

22

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

Not

- Bulduğunuz Şehri seçmek ve DST ayarlarını yapmak için "Bulduğunuz Şehir Ayarlarının Yapılandırılması" bölümüne bakınız (s.13).
- 12 saat formatında, ekranda öğlen 11.59'dan gece yarısı 11.59'a kadar P (pm) ibresi ekranda görünür. Gece yarısı 12.00'dan öğlen 11.59 am 'e kadar herhangi bir ibare görünmez. 24 saat formatında, saatin 0.00 ile 23.59 arasında geçiş yaptığı ekranda herhangi bir gösterge görünmez.
- Saatini, farklı ay ve yıl uzunluklarını otomatik olarak düzenleyecek şekilde yapılandırmıştır. Tarih ayarlarını bir kez ayarladıysanız, pilinizi değiştirmeniz ya da pil gücünün 5. Seviyeye düşmesi (s.14) hariç bu ayarları tekrar gözden geçirmeniz gerekmez.
- Tarih değiştirildiğinde Haftanın Günleri otomatik olarak değişir.
- Daha fazla bilgi için Zaman İşleyişi Modu ayarlarında gösterilen sayfalara bakınız.
- Tuş Sesleri ON/OFF için "Tuş seslerini Açmak ve Kapatmak İçin" (s.51), Aydınlatma süresi ayarları için "Aydınlatma Süresini Değiştirmek İçin" (s.47). bakınız.

2. Seçilmiş ibrenin halihazırdaki pozisyonunu değiştirmek için (E)yi ve (B)yi kullanın.

- Tuşlardan herhangi birini basılı tutmanız ibrenin hızlı hareket etmesini sağlar. Bir kere hızlı hareket etmeye başladıktan sonra tuşu bıraksanız da devam eder. Durdurmak için herhangi bir tuşa basınız.
- Saniye ibresi hızlı hareketi bir dönüşü tamamladıktan sonra otomatik olarak durur. Yelkovan 12 dönüş sonrasında otomatik olarak durur.

3. (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Not

- İbrelerin asıl yerlerini ayarladıktan sonra zaman işleyişi moduna girin ve analog ibrelerin aynı zamanı gösterdiğine emin olun. Eğer göstermiyorsa ibrelerin asıl yerlerini tekrardan ayarlayın.

Dijital Pusula Ölçümleri

(C)ye basarak dijital pusula ölçümünü başlattığınızda COMP yazısı ekrana gelir. Dijital pusula ölçümünün başlamasından 2 saniye kadar sonra ekranda harfler saatin 12 pozisyonunun denk geldiği yönü gösterir. Diğer 4 gösterge de ekrana gelecek manyetik kuzeyi, güneyi, doğuyu ve batıyı gösterir.

- İlk ölçüm yapıldıktan sonra, saatini yaptığınız 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	Güney	ESE	Doğu güneydoğu	SE	Güneydoğu	SSE	Güney güneydoğu
S	Doğu	SSW	Güney güneybatı	SW	Güneybatı	WSW	Batı güneybatı
W	Batı	WNW	Batı kuzeybatı	NW	Kuzeybatı	NNW	Kuzey kuzeybatı

• Saat yere paralel durmadıkça (seviyeye bağlı) açı değeri ve yön göstergesi için hataya ± 15 derecedir. Eğer yön göstergesi Kuzeybatı(NW) ve 315 derece ise, örneğin; gerçek yön 300-330 derece arasında bir yer olabilir.

21

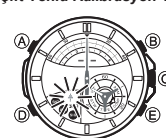
Manyetik Açı Düzeltimi Yapmak İçin

Açı ayarlaması ile, manyetik kuzey açısını yazarak (manyetik kuzey ile gerçek kuzey arasındaki fark) saatini gerçek kuzeyi göstermesini sağlayabilirsiniz. Kullandığınız haritada manyetik açı ayarı gösteriliyorsa bu prosedürü uygulayabilirsiniz. Bu açılar arasında farkı sadece derece birimi ile yazabilirsiniz, bu yüzden haritada gösterilen değeri yuvarlamamız 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 Kalibrasyon 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 Kalibrasyon Yapmak İçin



1. Dijital pusula modunda (A)ya basılı tutunuz.
 - Saniye İbresi saatin 12 pozisyonuna gelir. Böylece dijital ekranda çift yönlü ayarlama görüntülenir.
 - Böylece kuzey göstergesi saatin 12 pozisyonuna yapıp söner, ekranda -1- rakamı görüntülenir. Bu, saatin ilk yön okuması için hazır olduğunuz gösterir.

23

2. Saati yere paralel halde iken hangi yön bulmak istiyorsanız o yöne çeviriniz ve ilk yön okumasını yaptırmak için (C)ye basınız.

- Ayarlama yapılırken ekranda --- görünür. Ayarlama başarıyla tamamlandıysa ekranda OK ve -2- görünür. Kuzey göstergesi saatin 6 pozisyonuna geçer. Bunun anlamı saati 2. yön ayarlamasına geçmiş olmasıdır.

3. Saatini 180 derece çeviriniz.

4. (C)ye tekrar basarak 2. ayarlamayı yapınız.

- Ayarlama yapılırken ekranda -- görünür.
- Ayarlama başarıyla tamamlandıysa ekranda OK yazır ve daha sonra Dijital pusula ekranına dönelirsiniz.
- Herhangi bir sorun olduğunda arka planda ERR yazır. Daha sonra dijital ekran otomatik olarak ilk kalibrasyon ekranına geri döner (1. basamakta söylenildiği gibi (A)ya basılı tutacağınız yere).

Manyetik Açı Düzeltimi Yapmak İçin

Manyetik düzeltim açısı yön değeri (E, W, ya da OFF)



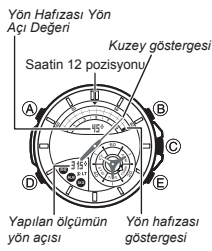
Manyetik düzeltim açısı değeri

1. Dijital pusula modunda (A)ya basılı tutun.
 - Saniye lbrasi saatin 12 pozisyonuna gelir. Böylece dijital ekranda çift yönlü ayarlama görüntülenir.
2. Manyetik Açı Düzeltimi moduna girmek için
 - Ekranda halihazırda ki manyetik eğim yönü ve arka planda halihazırda ki manyetik eğim açısı değeri gösterilir.
3. (E) (doğu) ve (B) (batı) ile ayarları değiştiriniz.
 - Her basış görüntülenen açı değerini değiştirir. takip eden sırada (parantez içindeki karakterler ile manyetik yön sapması ekranda gösterilir): 90 (E) - 0 (OFF) - 90
 - W 90° ile E 90° arasında bir değer seçebilirsiniz.
 - (E) ve (B)ye birlikte basarak manyetik açı düzeltimini iptal edebilirsiniz (OFF).
 - Yukarıdaki örnekte, haritadaki manyetik açı değeri 1 derece batı gösterildiğinde yazmanız gereken değer ve yön ayarı gösterilmektedir.
4. Ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız

24

25

Yön Hafızasını Kullanma



Yön hafızası sayesinde yön okumalarınızı kaydedebilir ve daha sonraki dijital pusula ölçümleriniz için bunları referans olarak kullanabilirsiniz. Yön Hafızası ekranında; kaydedilen ölçümün yön açısı, kayıtlı ölçümü (s.28) gösteren bir işarette birlikte gösterilir. Rota Hafızası görüntüdeyken dijital pusula ölçümü yaparsanız Halihazırda dijital pusula ölçümünün (saatin 12 pozisyonunun gösterdiği yön) yön açısı, kayıtlı rota hafızası ile birlikte görüntülenir.

Bir Yön Açısını Yön Hafızasına Kaydetmek İçin

1. Dijital Pusula işleyişini başlatmak için (C)ye basınız (s.20).
 - (C)ye basmak ilk okumayı ve sonra 20 saniyelik yön okumaları başlatır.
 - Görüntüde bir yön hafızası yön açısı değeri varsa, Yön Hafızasında daha önceden kaydedilmiş bir ölçüm var demektir. Bu durumda (E)ye basarak yön hafızasını siliniz ve yön hafızası ekranından herhangi bir işlem yapmadan çıkınız.

Yön Hafızası Ekranı

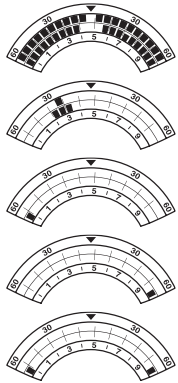
2. Dijital pusula ölçümünün tekrar tekrar yapıldığı bu 20 saniye içinde (E)ye basarak son yapılan ölçümü Yön Hafızasına kaydedebilirsiniz
 - Yön Hafızası yön açısı, Yön Hafızasına kaydedilince ekranda yanıp söner. Daha sonra Yön Hafızası ekranı (rota hafızasındaki yön açısını gösteren) görüntüye gelir ve yeni bir 20 saniyelik yön okuması başlar.

26

27

Yön Hafızası Göstergesi

Dijital sayacı Yön hafızasına kaydedilen kayıtları gösterir.



Yönünüz tam önünüzde

Yön ekranı alanı (0'a oranla +60 derece açısında)

Yön ekran alanının dışında (Yön 0'a oranla 60° dereceden fazla solda)

Yön ekran alanının dışında (Yön 0'a oranla 60° dereceden fazla sağda)

Yönünüz tam arkanıza doğru

28

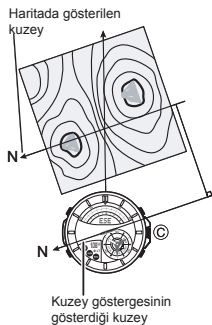
29

Bir Harita Kullanarak Bulduğunuz Yeri Bulmak İçin

1. Saat kolunuzdayken saat ekranını yere paralel olacak şekilde tutunuz.

2. Herhangi bir modda (bir ayar modu hariç) (C)ye basarak yön okumasını başlatınız.

- Yön okuması her 20 saniyede bir yeniden başlatılır.



3. Saatini hareket ettirmeden haritanızı çevirerek haritadaki kuzey yönünü saat tarafından gösterilen kuzeye denk getiriniz.
 - Saat manyetik kuzeyi göstermek üzere ayarlandıysa, haritanın manyetik kuzeyini saatin göstergesine doğru çeviriniz. Saat, gerçek kuzeyi göstermek üzere manyetik sapma ayarlamasına tabi tutulduysa, haritanın gerçek kuzeyini saatin gösterdiği kuzeye çeviriniz. Detaylı bilgi için "Yön Algılayıcısının Ayarlanması"na (s.22) bakınız.
 - Böylece haritanız bulunduğunuz yere göre yerleştirilmiş olacaktır.

4. Etrafınızdaki coğrafi yapıyı araştırarak ve haritaya bakarak tam yerinizi ve yönünüzü bulunuz. Böylece haritanız bulunduğunuz yere göre yerleştirilmiş olacaktır.

Hedeflenen Yönü Bulmak İçin

1. Saat kolunuzdayken saat ekranını yere paralel olacak şekilde tutunuz.

2. Haritanın kuzeyini, saatiniz tarafından gösterilen kuzey yönüne doğru denk getirerek halihazırda yerinizi belirleyiniz.

- Bunu nasıl yapacağınızı görmek için "Bir Harita Kullanarak Bulduğunuz Yeri Bulmak İçin" (s. 30) bölümüne bakınız

3. Harita üzerinde gitmek istediğiniz yönü bularak bu yönü tam önünüzde doğru çeviriniz.

4. Herhangi bir modda (bir ayar modu hariç) (C)ye basarak yön okumasını başlatınız.

- Yaklaşık 2 saniye sonra okuma ekranda yer alacaktır.

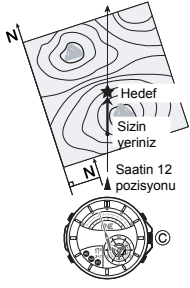
5. Haritayı önünüzde tutmaya devam ederken vücudunuzu saatin gösterdiği kuzeye doğru çeviriniz ve haritadaki kuzey göstergesi ile de eşleştiriniz.

- Böylece harita bulunduğunuz yere doğru fakat hedefiniz tam önünüzde olacaktır.



30

31

Haritada Hedeflenen Yönü Bulup, Bu Yön Hareket Etmek İçin (Yön Hafızası)

1. Haritanın kuzeyini, saatiniz tarafından gösterilen kuzey yönüne doğru denk getirerek halihazırdaki yerinizi belirleyiniz.
 - Bunu nasıl yapacağınızı görmek için "Bir Harita Kullanarak Bulduğunuz Yeri Bulmak İçin" (s. 48) bölümüne bakınız.
2. Soldaki resimde de gösterildiği gibi hedef yönüne bakacak şekilde duruşunuzu değiştiriniz (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 yönü dönünüz (saatin 12 pozisyonunu hedefe doğru duracak şekilde) ve haritanın duruşunu önemsemeyiniz. Daha sonra haritayı doğru tutmak için 1. basamağı tekrarlayınız.

**Not**

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

3. Herhangi bir moda (bir ayar modu hariç) (C)ye basarak yön okumasını başlatınız.
 - Mod göstergesinde COMP yazacaktır.
4. Yön açısı ölçümü yapılırken (A)ya basarak, görüntülenen yönün Yön Hafızasına kaydediniz.
 - Rota Hafızasına kaydedilen yön açısı değeri ve göstergesi 20 saniye boyunca ekranda kalacaktır.
 - Yön Hafızasındaki yönün açı değerini ve Yön Hafızası okunu tekrar görüntülemek isterseniz (C)ye basınız
 - Daha fazla bilgi için "Yön Hafızası" (s. 26) bölümüne bakınız.
5. Artık Rota Hafızası göstergesinin saatin 12 pozisyonunda durmasına dikkat ederek ilerleyebilirsiniz.
 - Rota Hafızasındaki yönün açı değeri ve Yön Hafızası oku ekrandan (E)ya basarsanız 4. basamakta kaydettiğiniz Yön Hafızası silinir ve Yön Hafızasında halihazırda yapılmakta olan yön okuması kaydedilir.

32

33

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 girdikçe artar. Öte yandan bazı haritalarda manyetik kuzey yerine gerçek kuzey baz alınır ve bu tarz haritaları kullanırken dikkatli olmanız gerekir.

Konum

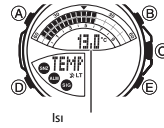
• Güçlü bir manyetik kaynak yakınında yön okuması yapmanız ciddi okuma hatalarına sebep olabilir. Bu yüzden, 7u nesnelere yakınında oldu'unuzda yön okuması yaptırmaktan kaçınınız: sürekli miktaslar (manyetik kolyeler, vs) metal parçalar (metal kapılar, kilitler, vs), yüksek gerilim hatları, anten dalgaları, ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu, vs).
• Tren, gemi, havaalanı gibi yerlerin içindeyken de doğru yön okuması almanız mümkün değildir.
• Do'ru yön okumaları ev içinde ve özellikle demir-beton kan'lı yapılarda da mümkün değildir.
Bu yapılar içerisinde bulunan metalden dolayı aletlerle aralarında miktas çekimi vs olu'tururlar

Saklama

• E'er saat manyetizme maruz kalırsa saatin algılayıcısı bozulabilir. Bu yüzden saati manyetizmden ve güçlü miktaslardan uzak yerlerde muhafaza ediniz: sürekli miktaslar (manyetik kolyeler, vs), ev aletleri (tv, bilgisayar, bulaşık makinesi, dondurucu vs.) gibi.
• Saatin manyetizme maruz kaldı'ını anlarsanız hemen "Çift Yönlü Kalibrasyon Yapmak İçin" (s. 23) bölümüne bakınız.

Isı Ölçümü Yapmak İçin

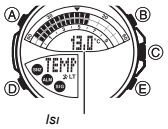
Bu saatte ısıyı ölçen bir ısı algılayıcısı bulunmaktadır.

**Isı Ölçümü Yapmak İçin**

1. Zaman İşleyişi Modunda (E)ye basarak Termometre Moduna giriniz.
 - TEMP yazısı gözükcek ve ısı ölçümü başlayacaktır. Yaklaşık 1 saniye sonra ölçümün okuması ekranda gözükcektir.
 - Saat ısı ölçümü yapmaya bir iki defalık her 5 saniyede bir devam eder.
2. Zaman İşleyişi Moduna dönmek için (E)ye basınız.
 - Termometre Modunda 2-3 dakika hiçbir şey yaparsanız saat otomatik olarak Zaman İşleyişi Moduna döner.

34

35

**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 algılanır algılanmaz, ekrana gelecektir.

Ekran Birimleri

Ölçülen ısı değerinin ekrandaki birimini Celsius (°C) yada Fahrenheit (°F) olarak değiştirebilirsiniz. Detaylı bilgi için "Isı Birimini Belirlemek İçin" (s.38) 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 olduğunu fark ederseniz, hataları düzeltmek için algılayıcısı tekrar ayarlayabilirsiniz.

Önemli!

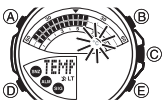
- Isı algılayıcısını yanlış ayarlarsanız yanlış ölçüm sonuçları elde edersiniz. Herhangi bir şey yapmadan önce aşağıdakileri okuyunuz:
- Saatin yaptığı ölçümleri gerçek ve güvenilir bir termometre ile karşılaştırınız.
- Ayarlama yapmanız gerekiyorsa saati kolunuzdan çıkararak ısısının sabitlenmesi için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

36

37

Isı Biriminin Belirlenmesi

Aşağıdaki prosedürü kullanarak Dijital Pusula/Termometre Modunda kullanılan ısı, birimlerini ayarlayabilirsiniz.

**Önemli!**

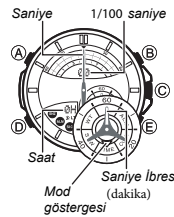
Bulduğunuz Şehir olarak TOKYO (TYO) ayar yaptığınızda ısı birimi Celsius (°C) olarak belirlenir ve bu ayar değiştirilemez

Isı Birimini Belirlemek İçin

1. Zaman İşleyişi Modunda; Termometre Moduna girmek için (E)ye basınız.
2. Ekrandan ısı ölçümü gidene dek (A)ya 2 saniye kadar basılı tutunuz. Sonra (A)yı bırakmak ısı ölçümünün yanıp sönmesine neden olur. Bu ayarlar modudur.
3. Halihazırdaki üsttekranda sıcaklık birimini görmek için (D)ye basınız.
4. (E)yi kullanarak °C (Celsius) ve °F (Fahrenheit) arasında seçim yapınız.
5. Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Kronometrenin Kullanımı

Kronometre geçen zamanı, ayrıık zamanı ve iki ayrı bitişli ölçümleri yapabilirsiniz

**Kronometre Moduna Girmek İçin**

Sayfa 8'de anlatıldığı gibi (D)yi kullanarak Kronometre Moduna (STW) giriniz. STW ekranda görüldükten he men sonra ekrana kronometrenin saat haneleri gelir. Kronometre sıfıra sıfırlanır mod kadranı ibresi 0'ı gösterir. Mod göstergesi de mod kadranının bir parçasıdır; kadran ibresi dakikalara göstermek üzere hareket ettiğinde o da hareket eder.

Geçen Zaman Ölçümü Yapmak İçin

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

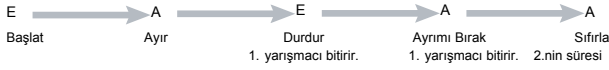
Bir Ayrıık Zaman Ölçümü İçin

E → A → A → A → E → A
Başlat Ayır Ayrıık Bırak Durdur Sıfırla
(SPL yazısı)

38

39

İki Aynı Bitişi Zamanı Ölçmek İçin



Not

- Kronometre Modunda 999 saat, 59 dakika, 59.99 saniyeye kadar zaman ölçümü yapabilirsiniz.
- Saniye ibresi geçen zamanı, yelkovan geçen saniyeleri gösterir. Geçen zaman işleyişi durdurulduğunda (ölçüm yapılmıyken değil) Dijital ölçümün dışında kalan kısım 1/10 saniye ölçer, diğer kalan kısmı ise 1/100 saniye ölçer.
- Kronometre çalıştırıldığında siz (E)ye basıp kronometreyi durdurana dek kronometre çalışır. Kronometre modundan çıksanız bile yukarıda gösterilen limite dek sayımına devam eder.

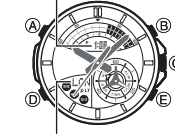
40

Farklı Bir Zaman Diliminin Halihazırdaki Saatinin Kontrol Edilmesi

Dünya Saatleri Modunu kullanarak 31 zaman diliminin (48 şehir) saatlerini görebilirsiniz. Dünya Saatleri Modunda seçilmiş olan şehre "Dünya Saatleri Şehri" denir.

- Halihazırdaki Dünya Saatleri Şehrinizle, Bulduğunuz Şehir Saatini de Dünya saatleri Modunda değiştirebilirsiniz (s.43).

Seçilen Dünya Saatleri Şehrinin saati



Seçilen Dünya Saatleri Şehri

Dünya Saatleri Moduna Girmek İçin

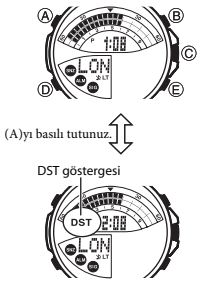
- (D) ile Dünya Saatleri Moduna (WT) giriniz (s.8).
- Dünya Saatleri Moduna girdiğinizde önce mod adı olarak WT 1 saniyelik ekranda görünür. Daha sonra seçili şehrin adı ekranda görüntülenmeye başlar. Daha sonra da (A)ya basınca şehir kodu ve adı görüntüye gelir.
- Dijital sayacı saniye sayımını gösterir.
- Yelkovan ve akrep o anki Zaman İşleyişi modunda geçerli saat ve dakikayı gösterir.

Başka Bir Zaman Dilimindeki Saati Görmek İçin

- Dünya Saatleri Modunda (E) (doğu) ile şehir kodlarını tarayabilirsiniz. (E) ile (B)ye aynı anda basarak UTC ayarlarına geçebilirsiniz.

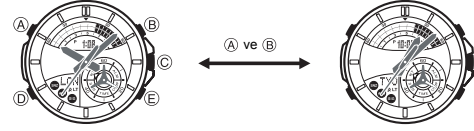
Bir Şehir İçin Standart Saatin ya da Yaz Saati Uygulaması Ayarının Yapılması

1. Dünya Saatleri Modunda (E) (doğu) yi kullanarak şehir kodlarını görüntüleyiniz.
 - Ekranda seçmek değiştirmek istediğiniz standart saat/DST ayarları gelene dek görüntülemeye devam ediniz.
2. (A)yı basılı tutarak Yaz Saati Uygulaması (DST göstergesi) ya da Standart Saat (DST göstergesi yok) seçiminizi yapınız.
 - Bulduğunuz Şehir olarak seçtiğiniz şehrin DST ayarlarını Dünya Saatleri Modundayken değiştirmeniz, Zaman İşleyişi Modundaki DST ayarlarının da değişmesine sebep 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.



Halihazırdaki Saati ve Dünya Saatleri Şehirlerini Karşılıklı Değiştirmek İçin

1. Dünya Saatleri Modunda, başka bir şehri bulduğunuz şehir olarak seçmek için (E)ye basınız.
2. Değiştirmek için (A) ve (B)ye aynı anda basınız.



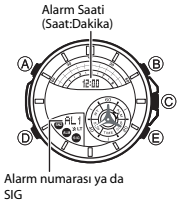
- Seçtiğiniz Dünya saatleri Şehri, Bulduğunuz Şehir olur.
- Önceki Bulduğunuz Şehir (TYO (TO KYO)) Dünya Saatleri Şehriniz olur.

42

ERSA®

43

Alarmın Kullanımı



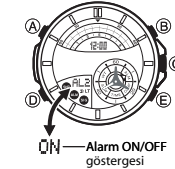
Alarm numarası ya da SIG

Birbirinden bağımsız 5 günlük alarm ayarlayabilirsiniz. Alarmlardan biri açıldığında, Zaman İşleyişi Modundaki saat alarm zamanına ulaştığında, her gün o saatte 10 saniyelik bir alarm çalar. Saatnin Zaman İşleyişi Modunda olmasa da alarm çalışır. Diğer bir günlük alarm ise uyuklama alarmıdır, diğer 4'ü bir kez çalan alarmlardır. Uyuklama alarmı 7 kez ya da alarm kapatılana kadar her 5 dakikada bir çalar. Saat başı sinyalini ayarlayarak, saatinizin her saat başı 2 sinyal sesi vermesini de sağlayabilirsiniz.

Alarm Moduna Girmek İçin

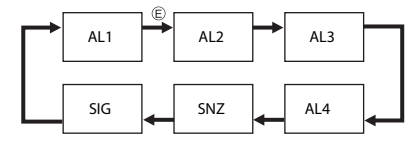
- Sayfa 8'de anlatıldığı gibi (D)yi kullanarak Alarm Modunu seçiniz.
- ALM yazısının ekranda görünmesinden sonra ekrana bir alarm numarası (AL 1 ile AL 4 arasında), SNZ (uyuklama göstergesi) ya da SIG (saat başı sinyal) göstergesi arasında hareket eder.
- Alarm Moduna girdiğinizde karşınıza çıkan ekran bu modda en son görüntülemiş olduğunuz ekrandır.

Alarm Zamanını Ayarlamak İçin



Alarm ON/OFF göstergesi

1. Alarm Modunda (E) tuşunu kullanarak istediğiniz alarm ekranını ya da saat başı sinyal ekranını seçebilirsiniz.



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

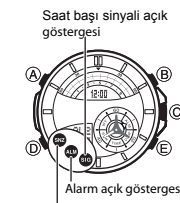
Alarmı Kontrol Etmek İçin

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

44

Bir Alarmı ya da 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 sinyal ekranı görüntülediğinizde (A) ile onu aç, kapatabilirsiniz

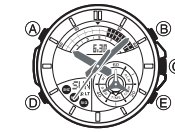


Uyuklama alarmı göstergesi

Alarmı Sustumak İçin Herhangi bir tuşa basınız.

- Alarm açık göstergesi (herhangi bir alarm açık olduğunda), Uyuklama alarmı göstergesi (uyuklama alarmı açık olduğunda) ve Saat başı sinyal açık göstergesi (saat başı sinyal açık olduğunda) tüm modlarda ekranda gözükürler.

Aydınlatma



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

- Otomatik ışık anahtarının çalışması için açılması (s.43) gerekir.

Aydınlatmayı Manuel Açmak İçin

Her türlü modda (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 ADJ gözükünceye kadar (A)yı basılı tutunuz.
 - (A)yı bıraktıktan sonra (ADJ gözüküldükten) ekranda SET yanıp sönmeye başlar. Bu ayarlar ekranıdır.
2. Geçerli aydınlatma süresi LT1 ya da LT3'ü ekranda gözükünceye kadar dolaşmak için (D)yi kullanınız.
 - Ayar ekranları arasında nasıl geçiş yapabileceğinizi görmek için "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.15) bölümündeki 2. basamağa bakınız.

46

47

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)ye 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. Saati yere paralel tuttukten 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 yada yaralanmanıza sebebiyet vermemesi için dikkatli olunuz. Öte yandan etrafınızdaki insanların bu ani yanan ışıktan etkilenmemelerini sağlayınız.
- Saat kolunuzdayken bisiklet, motorsiklet yada diğer bir motorlu araç kullanacaksa otomatik ışığı kapatınız. Ani ve zamansız yanan bu ışık dikkatinizi dağıtarak bir trafik kazasına yada kişisel yara almanıza sebebiyet verebilir.

Not

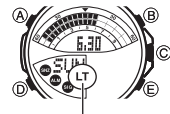
- Aşağıdaki durumlar söz konusu olduğunda otomatik ışık anahtarı, sizin yaptığınız on/off ayarlarından bağımsız olarak çalışmaz.

Alarm çalarken

Bir algılayıcı ölçüm yaparken

Dijital Pusula Modunda bir algılayıcı kalibrasyonu yapılırken

Otomatik Işık Anahtarını Açıp Kapatmak İçin



Oto. Işık Anahtarı 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 Işık Anahtarı 6 saat boyunca açık kalır. Sonra kendiliğinden kapanır.

Aydınlatma Uyarıları

- Direk güneş ışığı altında kullanıldığında okumayı zorlaştırabilir.
- Alarm çalarken, yüksek hızda ibre hareketi ile ayarlama yapılırken, ölçüm yaparken aydınlatma açılmaz. Algılayıcıların ölçümleri arasında (B)ye basarsanız ekran aydınlatılır.
- Alarm sustuğunda aydınlatma otomatik olarak açılır.
- Ekran aydınlatmasının çok sık kullanımı pili zayıflatır

48

49

Otomatik Işık Anahtarı Uyarıları



- Saati kolunuzun yere paralel olmadığı, 15 dereceden fazla bir dereceyle açı yaptığı durumlarda saati yüzünüze doğru çevirseniz de arka ışık yanmayabilir. Kolunuzun yere paralel olmasına dikkat ediniz.
- Saatini yüzünüze doğru çevirli tutsanız da belirlenen aydınlatma süresi dolduğunda (s.47) 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.
- Saatiniz 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 duyarsınız. İsteğe bağlı olarak bu tuş sesleri açılıp kapatılabilir.

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

Tuş Seslerini Açıp Kapatmak İçin



Sessiz Göstergesi

- Zaman İşleyişi Modunda ADJ gözükmüceye kadar (A)yi basılı tutunuz.
 - (ADJ gözüktükten sonra) (A)ya basmayı bırakın, SET yazısı yanıp sönmeye başlayacaktır.
- KEY ya da MUTE görüntülenene dek (D)ye basınız.
 - Ayar ekranları arasında nasıl geçiş yapabileceğinizi görmek için "Halihazırdaki Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma İçin" bölümündeki 2. basamağa bakınız.
- (E) ile tuş seslerini açınız (KEY) ya da kapatınız (MUTE).

- Tüm ayarlar istediğiniz gibi olduğunda (A)ya basarak ayarlar ekranından çıkınız.

Not

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

50

51

Arıza Giderme

Zaman Ayarları

■ 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 Saat ve Tarih Ayarlarını Yapılandırma İçin" (s.15) adlı bölüme bakınız.

Algi modları

■ Isı birimini değiştiremiyorum.

Bulduğunuz Şehir ayarı olarak TYO (Tokyo) seçtiyseniz ısı birimi otomatik olarak Celsiusa (°C) ayarlanır. Bu ayar değiştirilemez.

■ Algılayıcıları kullanırken ekranda "ERR" görünüyor.

Saatiniz kuvvetli bir darbe aldıysa algılayıcı zarar görmüş olabilir ya da iç sistemde arıza olmuş olabilir. Bu durumda, ERR (hata) yazısı ekranda görünür ve algılayıcılar kullanılmaz.

52

53

■ Yanlış yön okumalarına sebep olan nedir?

Çift yönlü ayarlamaların yanlış yapılması. Çift yönlü ayarlama yapınız (s.23).

Yakınlardaki güçlü bir manyetik alan; mesela ev aletleri, büyük bir çelik buzdolabı, çelik kiris, telefon telleri gibi ya da tren, gemi gibi bir mekanda çalışmaya çalışılan yön okuması. Metal nesnelere uzaklaşarak tekrar okuma yapmayı deneyiniz. Ve tren, gemi gibi araçları kullanarak dijital okuma yapılamayacağını unutmayınız.

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

Manyetizm 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 engelliyordur. Bu engellemeye sebep olan nesnelere yanından 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 yön okuması yapılabilmemesi 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 Ayarının Yapılması" bölümüne bakınız (s.42).

54

55

Özellikler

Normal ısıda güvenilirlik: Ayda ± 15 saniye
 Dijital Zaman İşleyişi: Saat, dakika, saniye, a.m (A) / p.m. (P), yıl, ay, gün, haftanın günü
 Zaman formatı: 12-saat veya 24-saat
 Takvim sistemi: 2000 ile 2099 arasında önceden ayarlanmış tam otomatik takvim
 Diğer: Bulduğunuz Şehir adı (48 şehir adı arasından seçilebilir); Standart Saat / Yaz saati uygulaması (DST)
 Analog Zaman İşleyişi: Saat, Dakika (ibrelere 10 saniyede bir hareket eder), saniye
 Dijital Pusula: Saniye ibresinin gösterdiği Kuzey yönü, 20 saniyelik sürekli ölçüm
 Ayarlama (çift yönlü); Manyetik açı düzeltimi; Manyetik kuzey göstergesi;
 16 yön açısından birinin görüntülenmesi; Açık değeri 0° ile 359°
 Termometre: Ölçüm ve görüntülenme aralığı: -10.0 ila 60.0°C (ya da 14.0 ila 140.0°F)
 Ekran birimi: 0.1°C (ya da 0.2°F)
 Okuma süresi: 1-2 dakika boyunca 5-saniyelik arayla
 Diğer: Yapılandırma; Seçilebilir ölçü birimi.
 Yön Algılayıcısının Güvenilirliği
 Yön: $\pm 15^{\circ}$ aralığında Bu değer -10°C ila 40°C (14°F ila 104°F) aralığında geçerlidir. Kuzey göstergesi: ± 20 dijital segment arasında.
 Isı Algılayıcısının Kesinliği:
 -10°C ila 60°C (14.0°F ila 140.0°F) aralığında $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ}\text{F}$)

Kronometre:
 Ölçüm birimi: 1/100 saniye
 Ölçüm kapasitesi: 999:59' 59.99"
 Ölçüm modları: Geçen zaman, ayrık zaman, iki bitişli zaman

Dünya Saatleri: 48 şehir (31 zaman dilimi)
 Diğer: Yaz saati uygulaması/Standart saat

Alarmlar: 5 günlük alarm (dört adet bir kez çalan alarm; bir tane uyku alarm); Saat başı sinyali

Aydınlatma: EL Arka ışığı (electro-luminescent paneli); Seçilebilir ekran aydınlatma süresi (yaklaşık 1.5 saniye veya 3 saniye); Otomatik ışık anahtarı (Sadece karanlıkta çalışan Tam Otomatik EL Işığı)

Diğer: Tuş sesleri ON/OFF

Pil: 2 gümüş oksit pil (Tipi: SR927W)

Yaklaşık pil ömrü: Aşağıdaki koşullarda 2 yıl

- Günde 1 aydınlatma süresi (1.5 saniye)
- Ayda 20 kez 20 saniyelik sürekli yön ölçümü
- Haftada 1 kez 2 dakikalık sürekli ısı okuması (5-saniyelik ara ile)
- Her gün 20 saniyelik alarm sesi

Aydınlatmanın sürekli kullanımı pili zayıflatır. Otomatik ışık anahtarının kullanımında da dikkat etmek gerekir (s.50).



Şehir Kodları Tablosu



Şehir Kodları Tablosu

Şehir kodu	Şehir	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	UTC Ayarı/ GMT Farklılığı
UTC		
LIS	LISBON	0
LON	LONDON	0
MAD	MADRID	0
PAR	PARIS	0
ROM	ROME	+1
BER	BERLIN	+1
STO	STOCKHOLM	+1
ATH	ATHENS	+1
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	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	GUAM	+10
SYD	SYDNEY	+10
NOU	NOUMEA	+11
WLG	WELLINGTON	+12

* UTC Ayarı Moskova,Rusya(MOW) için +3 den +4e değiştirilen Haziran 2012 verilerine dayanmaktadır, ama (MOW) için saat hala (eski ayar olan) +3 ile kullanılabilir. Bu sebeple yaz saati uygulamasını (MOW) zamanı için açmak daha avantajlıdır.