

SEIKO

ASTRON

GPS
SOLAR

► LÜTFEN KULLANMADAN ÖNCE ÖNCE OKUYUN

► İÇİNDEKİLER

Kullanma Kılavuzu

7X52 GPS SOLAR SAAT

**SEIKO saatlerini tercih ettiğiniz için çok teşekkür ederiz.
SEIKO saatinizin güvenli ve doğru kullanımı için lütfen ürünü
kullanmaya başlamadan önce
bu kullanma kılavuzundaki talimatları dikkatlice okuyunuz.**

Bu kullanma kılavuzunu lütfen kaybetmeyiniz.

* Saatin satın alındığı yetkili satıcıda metal bilezikler için uzunluk ayarlama hizmeti mevcuttur

* Saatinizde çizilmelerin önlenmesi için koruyucu bir film varsa saatinizi kullanmaya başlamadan önce bu filmi çıkarınız. Saatinizi bu filmi çıkarmadan kullanırsanız filmin altında nem, kir, ter ve toz birikebilir ve paslanmaya yol açabilir.

HANDLING CAUTIONS

⚠ UYARI

Aşağıdaki güvenlik kuralları dikkatli bir şekilde gözetilmediği takdirde ciddi yaralanma gibi riskler oluşabilir

• **Aşağıdaki durumlarda saati kullanmayı derhal bırakınız.**

- Saatin gövdesi veya bandı paslanmadan dolayı sivrileşmiş ise
- Banttın pimler çıkmışsa
- * Saatin satın alındığı perakendeciye veya SEIKO YETKİLİ SERVİSİ'ne danışınız.

• **Saati ve aksamalarını bebeklerin ve çocukların ulaşamayacağı yerde tutunuz.**

Çocukların veya bebeklerin aksamaları yanlışlıkla yutmasını önlemek için özen gösteriniz.

Bebek veya çocuğun batarya veya aksamaları yutması halinde derhal bir doktora başvurunuz zira bu durum bebeğin veya çocuğun sağlığı için tehlikelidir.

• **İkincil bataryayı saatten çıkarmayınız.**

* İkincil batarya hakkında → Güç kaynağı [Sf. 40](#)

İkincil bataryanın değiştirilmesi profesyonel bilgi ve beceri gerektirir. İkincil bataryanın değiştirilmesiyle ilgili olarak lütfen SEIKO YETKİLİ SERVİSİ ile görüşün

Sıradan gümüş oksit batarya kurulması yanma ve tutuşmayla sonuçlanabilecek ısı oluşturabilir.

⚠ UYARI

Aşağıdaki güvenlik kuralları dikkatli bir şekilde gözetilmediği takdirde ciddi yaralanma gibi riskler oluşabilir

• **Saati aşağıdaki yerlerde kullanmayınız ve bulundurmayınız.**

- Uçucu maddelerin (aseton, böceksavar, tiner gibi kozmetikler) buharlaştığı yerlerde
- Yüksek nem olan ortamlar
- Statik elektrik veya yüksek manyetizmadan etkilenen alanlar
- Isının uzun süre boyunca 5 derecenin altında veya 35 derecenin üzerinde olduğu ortamlar
- Tozlu ortamlar
- Güçlü vibrasyondan etkilenen yerler

• **Alerjik semptom veya deri iritasyonu gözlemlerseniz**

Saati kullanmayı derhal bırakın ve alerji uzmanı yada dermatolog gibi bir uzmana başvurunuz.

• **Diğer uyarılar**

- Metal bandın değiştirilmesi profesyonel bilgi ve beceri gerektirir. Metal bandın değiştirilmesi için lütfen saatin satın alındığı perakendeciye görüşünüz çünkü parçaların kaybolması, el veya parmakların yaralanması gibi riskler söz konusudur.
- Saatinizi sökmeyiniz/ kurcalamayınız
- Saati bebek ve çocukların ulaşamayacağı yerde tutunuz. Çocuk ve bebeklerin saate temas etmesiyle oluşabilecek kaşıntı, alerjik kızarıklık veya yaralanma gibi riskleri önlemek için maksimum önlem alınmalıdır.
- Kullanılmış bataryaların imhasıyla ilgili olarak lütfen yerel otoritelerin talimatlarına riayet ediniz
- Saatiniz köstekli veya asılı bir model ise saatin bant veya zinciri giysilerinize zarar verebilir, elinizi, boynunuzu veya bedeninizin diğer bölgelerini incitebilir

⚠ DİKKAT



Lütfen saatinizi tüplü dalış yaparken kullanmayınız

Üzerinde sadece BAR(barometrik basınç) ibaresi bulunan saatler, genellikle tüplü dalış için tasarlanmış saatler gibi zorlu ortam koşulları simüle edilerek yapılan denetimlere tabi tutulmazlar. Dalış için özel dalış saatleri kullanın.

⚠ UYARI



Saatinizi doğrudan akan musluğun altına tutmayın

Musluktan akan suyun basıncı, günlük kullanım için tasarlanmış saatlerin su geçirmezlik değerini düşürebilir.

⚠ UYARI



Saatiniz ıslakken tepeyi çekmeyin ve çevirmeyin

Saatinizin içine su kaçabilir
Saatinizin camında buğulanma veya içinde su damlacıkları görünüyorsa saatinizin su geçirmezlik performansı azalmıştır. En kısa zamanda Seiko Yetkili Servisi ile temasa geçiniz.



Saatinizin uzun süre nemli, terli ya da kirlili kalmasına izin vermeyin

Saatinizin su geçirmezlik performansı , cam veya conta üzerindeki yapışkan maddenin bozulması veya çeliğin paslanması sonucu azalabilir



Saatinizi duşta ya da saunadayken kullanmayın

Buhar, sabun veya kaynak suyundaki bazı maddeler saatinizin su geçirmezlik performansının bozulmasına sebep olabilir

Özellikler

■ Bu bir **GPS* Solar Saat**'tir.

Bu saat aşağıdaki özelliklere sahiptir.

Bu saat, sadece bir düğmeye basarak, dünyanın herhangi bir yerindeki yerel saati göstermesi için ayarlanabilir

Saatiniz GPS uydularından sinyal alarak zamanı hızlı bir şekilde ayarlar

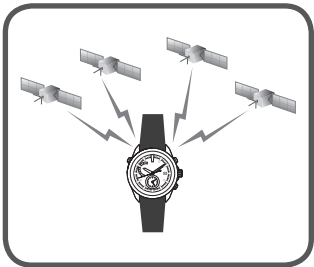
→ **GPS sinyallerinin kolay bir şekilde alınabildiği / alınmadığı yerler Sf. 13**

Saatiniz dünya üzerindeki 39 zaman diliminin tümünü tanır

→ **Zaman Dilimleri Sf. 28**

Saatini kullandığınız bölge ya da zaman dilimi değiştiğinde, "zaman dilimi ayarlama" işlemi yapınız

→ **Zaman Diliminin Ayarlanması Sf. 14 ~ 16**



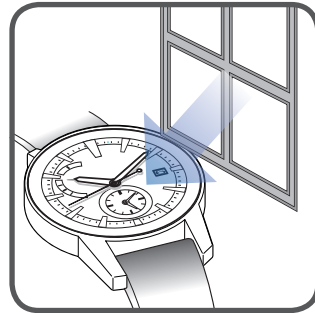
Saatiniz güneş enerjisiyle çalışır.

Şarj etmek için kadranı bir ışık kaynağına tutun
Tam şarj olduğunda, saatiniz yaklaşık 6 ay boyunca çalışacaktır

Saatinizin içinde enerji tam olarak boşaldığında, tekrar tam şarja ulaşması zaman alacaktır, bu yüzden saatinizi düzenli olarak şarj etmelisiniz

→ **Saatinizin şarj edilmesi Sf. 11**

→ **Standart Şarj Süreleri Sf. 11**



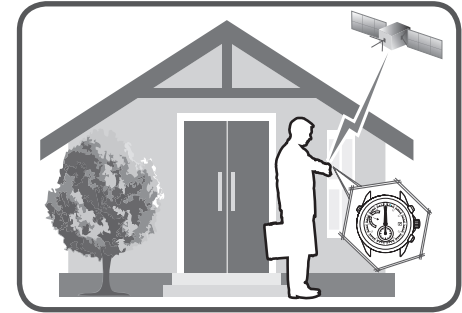
Saatiniz kullanımda olduğu zaman aşağıdaki işleyiş çerçevesinde zamanı otomatik olarak ayarlar

Saatiniz açık bir gökyüzünde yeterli bir parlaklık algıladığında, otomatik olarak GPS uydularından sinyal alır. Bu fonksiyon sayesinde, saatiniz siz onu kullanıyorken bile, otomatik olarak zamanı hassas bir şekilde ayarlar.

→ **Otomatik Zaman Ayarı Sf. 23**

* Saatinizde depolanan enerji azaldığında, GPS sinyallerini alamazsınız.

→ **Şarj Durumunu Kontrol etme Sf. 10**



* Navigasyon cihazlarının aksine, GPS Solar saat, herhangi bir işlem yapmadan GPS uydularından sürekli sinyal alması için tasarlanmamıştır. Saatiniz sadece otomatik veya manuel zaman ayarlama modundayken GPS sinyali alır.

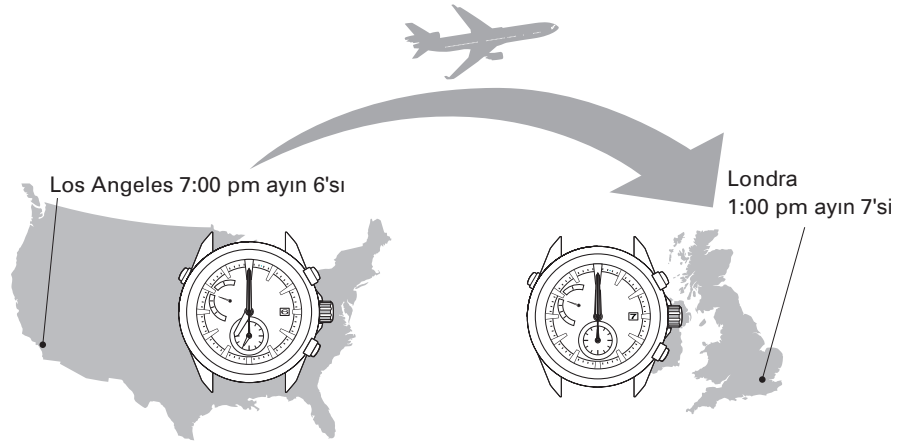
Saatiniz aşağıdaki fonksiyonlara sahiptir

Saatin kullanıldığı bölge ya da zaman dilimi değiştiğinde

Zaman dilimini ayarlayın

Saatiniz yerel saati tam olarak gösterir

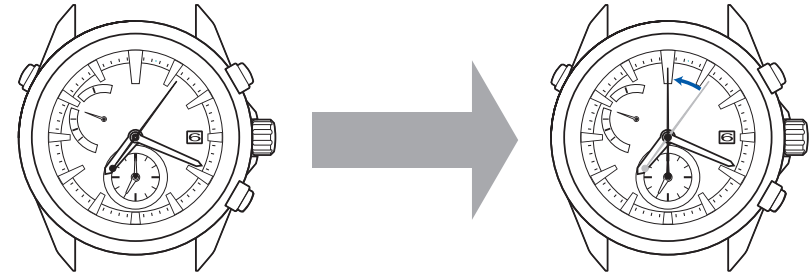
- Zaman Diliminin Ayarlanması **Sf. 14 ~ 16**
- Zaman Dilimi **Sf. 28**
- Zaman dilimi göstergesi ve dünya üzerindeki zaman dilimleri **Sf. 9**



Sadece zamanın ayarlanması

Saat, 'manuel zaman ayarlaması' operasyonu ile ayarlanmış olan zaman diliminin kesin saatini gösterir.

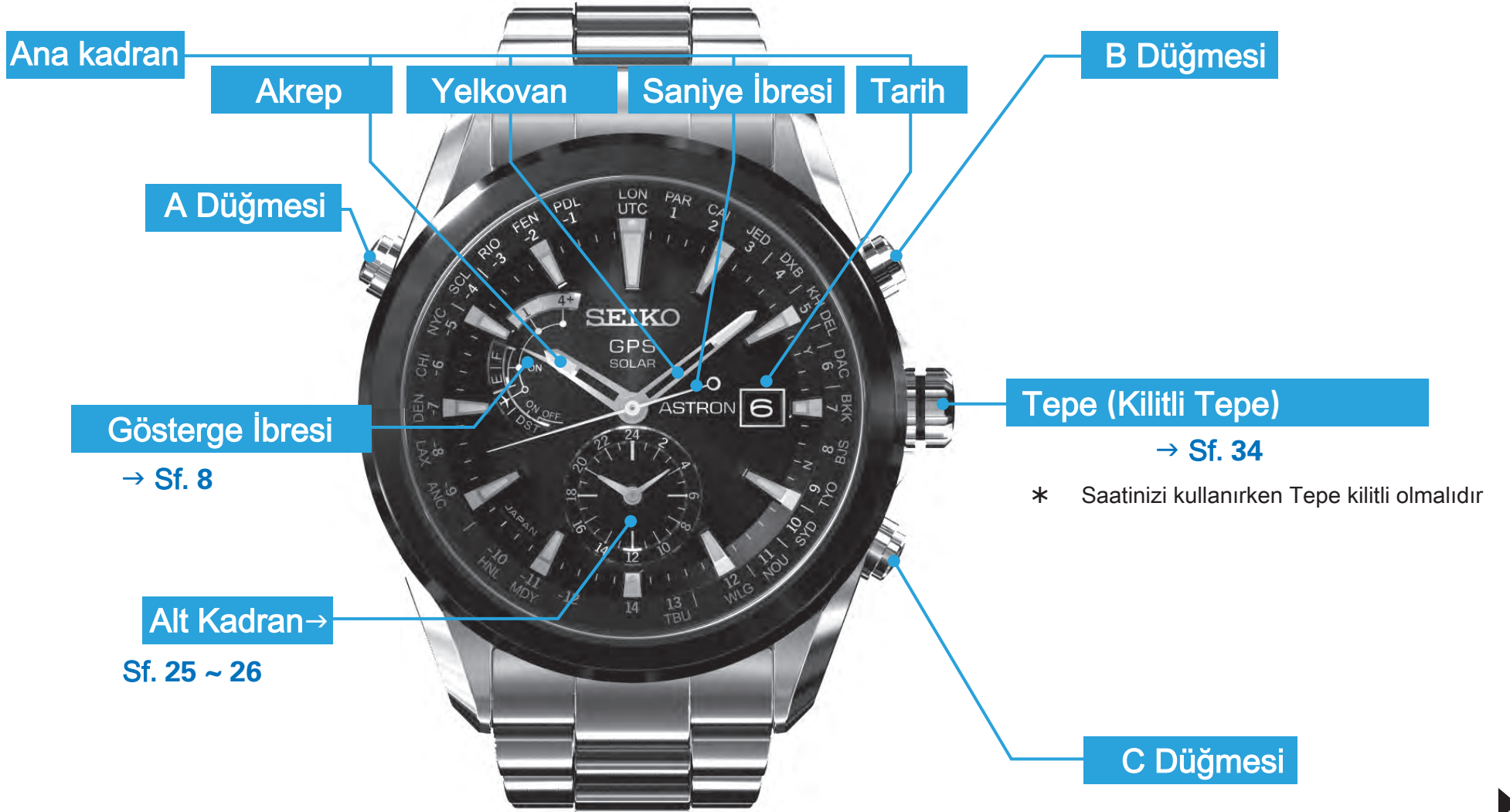
- Zamanın manuel olarak ayarlanması **Sf. 21 ~ 22**
- Zaman dilimi ayarının kontrol edilmesi **Sf. 16**



İÇİNDEKİLER

1. LÜTFEN KULLANMADAN ÖNCE OKUYUN	2	5. DETAYLI BİLGİLER	27
2. İÇİNDEKİLER	6	GPS saatin tarih ve saati ayarladığı mekanizma	27
3. KULLANMADAN ÖNCE.....	7	Zaman Dilimi	28
Parçaların isimleri	7	GPS sinyallerinin alınması	29
Gösterge İbresi ve Sinyal alma sonuç göstergesi	8	Artık saniye (Otomatik artık saniye alma fonksiyonu)	30
Time zone display and list of time zones around the world	9	6. SANİYE İBRESİNİN OLAĞAN DIŞI HAREKETİ DURUMUNDA.....	31
Şarj durumunun kontrol edilmesi	10	Enerjinin eksildiğine dair ön uyarı işlevi (saniye ibresi hareketi ve saat durumu)	31
Şarj etme hakkında	11	7. SAATİNİZİN KALİTESİNİ KORUMAK İÇİN	33
4. TEMEL İŞLEMLER (ZAMANIN AYARLANMASI/GPS SİNYALLERİNİN ALINMASI VS.....)	12	Günlük Bakım.....	33
Temel İşlem Akışı.....	12	Performans ve kalibre / kasa numarası	33
GPS sinyallerinin kolayca alınabildiği/alınamadığı yerler.....	13	Kilitli Tepe	34
Zaman dilimi ayarlaması (saatin kullanıldığı bölge veya zaman diliminin değişmesi)	14	Su Geçirmezlik	35
Zaman dilimi ayarının kontrol edilmesi.....	16	Manyetik direnç (manyetik etki)	36
Yaz Saatinin (DST) ayarlanması.....	18	Kayış	37
Uçuş modu (✈) (Uçağa Binerken).....	19	Ayarlanabilir tokenın kullanılması	38
Manuel zaman dilimi ayarı (saati uçakta destinasyonun yerel saatine ayarlamak, vb. için)	20	Lumibrite	39
Manuel zaman ayarlaması (sadece zamanı ayarlamak için)	21	Güç Kaynağı	40
Otomatik zaman ayarlaması.....	23	Satış Sonrası Hizmetler	41
Sinyal alma sonuç göstergesi (Sinyal alımının başarılı olduğuna emin olun).....	24	8. SORUN GİDERME	42
İkinci Saat Göstergesi.....	25	Saat GPS sinyalleri alamadığında	42
Alt kadranını ayarlanması.. ..	26	Saat/tarih veya gösterge ibresi konumu yanlış ayarlandığında	45
		Anormal bir hareket olması durumunda (Entegre Devre'nin sıfırlanması)	48
		Sorun Giderme	51
		9. FONKSİYON LİSTESİ/ SPESİFİKASYONLAR	56

Parçaların İsimleri



Gösterge İbresi ve Sinyal alma sonuç göstergesi

Şarj durumu göstergesi

İbre durumu	F (Dolu)	Ortada (Yarım)	E (az)
Gösterge			

Şarj durumunun kontrol edilmesi → Sf. 10
Saatin şarj edilmesi → Sf. 11

Uçuş Modu Göstergesi



İbre Durumu	Uçuş Modu (✈️) durumu	Uçuş Modu İptali * Uçuş modu ayarlıyken gösterilir.
Gösterge		

Uçuş Modu (✈️) → Sf. 19

Yaz Saati Göstergesi (DST)

İbre Pozisyonu	AÇIK	KAPALI
Gösterge		

Yaz Saatini Kontrol Edin (DST) → Sf. 17
Yaz Saatini Ayarlayın (DST) → Sf. 18

Sinyal alma işlemi göstergesi

Sinyal Alma İşlemi	1 (Zaman ayarlanması)	4+ (Zaman Dilimi ayarlanması)	Receiving leap second data
Gösterge			

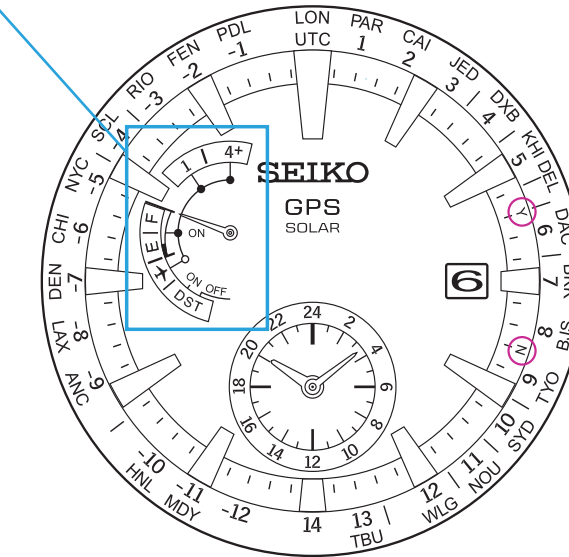
Sinyal alma işleminin sonucunun kontrol edilmesi → Sf. 24
Otomatik zaman ayarlaması → Sf. 23
Manuel zaman ayarlaması → Sf. 21 ~ 22

Artık saniye verisinin alınması → Sf. 30
Zaman dilimi ayarlaması → Sf. 14 ~ 16

Sinyal alma işlemi sonucu

Y ... Sinyal alma başarılı (12-saniye konumu)
N ... Sinyal alma başarısız (18-saniye konumu)

[Sinyal alma işleminin sonucunun kontrolü] → Sf. 24



* Her göstergenin konumu modele (tasarıma) göre farklılık gösterebilir

Sonraki sayfaya geçiniz

☐ Zaman Diliminin Gösterilmesi ve Dünyadaki Zaman Dilimlerinin Listesi

Aşağıdaki listeler; kadran halkası ve bezel göstergeleri ile UTC'den zaman farkı arasındaki ilişkiyi gösterir. Zaman dilimi ayarını kontrol etmek veya zaman dilimini ayarlamak için aşağıdaki saniye ibresi konumlarına bakınız. Her bölgenin zaman dilimi Ocak 2012 itibariyledir.

★ işareti olan zaman dilimlerinde Yaz Saati Uygulaması (DST) yapılmaktadır.

☆ işaretiyle belirtilen Avustralya'daki Lord Howe Island zaman diliminde, Yaz Saati Uygulaması geçerliken zaman 30 dakika ileriye alınır. Saatiz Lord Howe Island zaman diliminde DST'ye uyumlu çalışır.

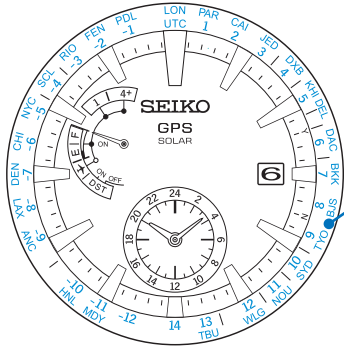
Zaman Diliminin Gösterilmesi

Şehir Kodları...Tüm dünyada toplam 39 zaman diliminde 26 şehir.

Saat farkı: +14 saat ~ - 12 saat

[Zaman dilimini kontrol edin] → Sf. 16

[Zaman dilimi ayarlaması] → Sf. 14 ~ 15



Şehir Kodu	Saniye ibresinin konumu	Şehir ismi	UTC ± saat farkı
UTC/LON	0 saniye	★ London	0
PAR	2 saniye	★ Paris/★ Berlin	+1
CAI	4 saniye	★ Cairo	+2
JED	6 saniye	Jeddah	+3
—	7 saniye	★ Tehran	+3.5
DXB	8 saniye	Dubai	+4
—	9 saniye	Kabul	+4.5
KHI	10 saniye	Karachi	+5
DEL	11 saniye	Delhi	+5.5
—	12 saniye	Kathmandu	+5.75
DAC	13 saniye	Dhaka	+6
—	14 saniye	Yangon	+6.5
BKK	15 saniye	Bangkok	+7

Şehir Kodu	Saniye ibresinin konumu	Şehir ismi	UTC ± saat farkı
BJS	17 saniye	Beijing	+8
TYO	19 saniye	Tokyo	+9
—	20 saniye	★ Adelaide	+9.5
SYD	21 saniye	★ Sydney	+10
—	22 saniye	☆ Lord Howe Island	+10.5
NOU	23 saniye	Nouméa	+11
—	24 saniye	Norfolk Island	+11.5
WLG	25 saniye	★ Wellington	+12
—	27 saniye	Chatham Islands	+12.75
TBU	28 saniye	Nuku'alofa	+13
—	30 saniye	Kiritimati	+14
—	33 saniye	Baker Island	-12
MDY	35 saniye	Midway islands	-11

Şehir Kodu	Saniye ibresinin konumu	Şehir ismi	UTC ± saat farkı
HNL	37 saniye	Honolulu	-10
—	39 saniye	Marquesas Islands	-9.5
ANC	41 saniye	★ Anchorage	-9
LAX	43 saniye	★ Los Angeles	-8
DEN	45 saniye	★ Denver	-7
CHI	47 saniye	★ Chicago	-6
NYC	49 saniye	★ New York	-5
—	50 saniye	Caracas	-4.5
SCL	51 saniye	★ Santiago	-4
—	52 saniye	★ St. John's	-3.5
RIO	53 saniye	★ Rio de Janeiro	-3
FEN	55 saniye	Fernando de Noronha	-2
PDL	57 saniye	★ Azores	-1

Şarj Durumunun Kontrol Edilmesi

Gösterge ibresinin konumu, saatin GPS sinyallerini alıp alamadığını gösterir.

Bunun yanı sıra düşük şarj durumu için saniye ibresinin hareketi enerji azalma durumunu daha detaylı olarak gösterir.

* GPS sinyal alımı yüksek enerji tüketimi gerektirir. Saatinizi ışığa maruz bırakarak düzenli olarak şarj etmeyi unutmayınız → **Şarj etme hakkında Sf. 11**

Sinyal alımı etkin

İGösterge İbresi	Şarj Durumu	Çözüm
	F (dolu)	Sinyal alımı etkin → Sf. 12' ye ilerleyin
	Ortada (yarım)	Sinyal alımı etkin, ancak saatinizi şarj etmeyi unutmayın. Şarj etme hakkında → Sf. 11

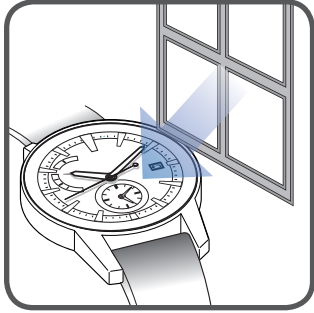
Sinyal alımı kapalı

Gösterge İbresi	Saniye ibresinin hareketi	Şarj Durumu	Çözüm
	1-saniye aralıklarla hareket	E (az)	Saat GPS sinyallerini alamıyor ancak çalışacak yeterli enerjisi var Şarj etme hakkında → Sf. 11
	2-saniye aralıklarla hareket		Saat GPS sinyallerini alamıyor ve çalışmasına yetecek kadar enerjisi yok. (enerjinin azaldığına dair ön uyarı fonksiyonu devreye girmiştir). → Sf. 31
	5-saniye aralıklarla hareket		Saatinizi en azından gösterge kolu orta seviyeyi gösterene dek saati şarj etmeye devam edin. Böylelikle saat GPS sinyallerini alabilir duruma gelecektir. Şarj etme hakkında → Sf. 11
	—	Uçuş modundayken şarj durumu gösterilmez (✕).	Saatinizi Uçuş modundan (✕) çıkarın. → Uçuş modunun iptali (✕) Sf. 19 Gösterge ibresi 'E'yi gösterdiğinde yukarıdaki işlemlerden sonra saati şarj edin.

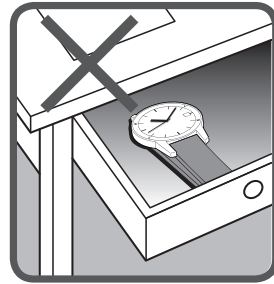
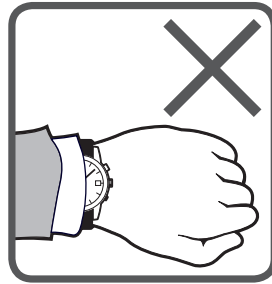
ŞARJ ETME HAKKINDA

□ Saatin şarj edilmesi

Saati şarj etmek için kadranı ışığa tutun.



Saatten en iyi performansı almak için saatin yeterince şarj edildiğinden emin olun



Aşağıdaki koşullar altında saatin enerjisi tükenebilir ve bu da saatin durmasıyla sonuçlanabilir.

- Saatin manşet altında gizlenmesi.
- Saatin uzun süre boyunca güneş ışığı alamadığı koşullar altında kullanılması veya saklanması

* Saati şarj ederken saatin çok yüksek ısılarla maruz kalmasını önleyin (operasyonel ısı aralığı -10 ile +60 derecedir).

Saat enerjisinin düşmesi nedeniyle durduktan sonra saati kullanmaya başlarken veya saati ilk kez kullanırken aşağıdaki tablodan yararlanarak saati yeterli bir şekilde şarj ediniz.

□ Standart Şarj Süresi

Saati şarj etmek için gerekli olan ortalama süre için lütfen aşağıdaki tabloya bakınız.

GGPS sinyallerinin alınması yüksek enerji tüketimi gerektirir. Saati, ışığa maruz bırakmak suretiyle gösterge kolu seviye konumunu (orta) veya F (dolu)'yi gösterene dek şarj ediniz. Şarj durumu 'E'yi (düşük) gösteriyorsa GPS sinyal alımı başlatılsa dahi sinyal alımı gerçekleşmeyecektir.

→ Şarj durumunun kontrol edilmesi. [Sf.10](#)

Işık Kuvveti lx (LUX)	Işık skaynağı	Durum (Örnek)	Saatin durduğu durumdan (şarj edilmediği)		İbrelere hareket ettiği durumda (saat şarj edilmiş) Bir gün boyunca çalışması için
			Tam şarj	1 sn aralıklarla hareket sağlanana dek	
700	Florasana ışık	Ofis	—	—	6.5 saat
3,000	Florasana ışık	30W 20cm	530 saat	32 saat	1.4 saat
10,000	Florasana ışık Güneş ışığı	Bulutlu gün 30W 5 cm	135 saat	5 saat	22 dakika
100,000	Güneş ışığı	Güneşli gün (yaz gününde doğrudan güneş ışığı altında)	65 saat	1.5 saat	6 dakika

'1 saniye aralıklarda hareket etmeye başlaması için saatin şarj edilmesi için gereken süre' rakamları; saat istikrarlı bir biçimde bir saniye aralıklarda hareket edene dek ışığa maruz bırakmak suretiyle duran saati şarj etmek için gereken süre tahminleridir. Saat kısa bir süre için kısmi olarak şarj edilse dahi bir saniye aralıklarla hareketine devam edecektir. Ancak kısa bir süre sonra iki saniye aralıklarla harekete dönebilir. Yeterli şarj süresi için bu sütundaki şarj süresini kullanabilirsiniz.

* Gerekli olan şarj süresi, saatin kadran rengine ve tasarımına göre biraz farklılık gösterebilir.

Temel İşlem Akışı

1. GPS sinyallerinin kolayca alındığı yeri kontrol edin.

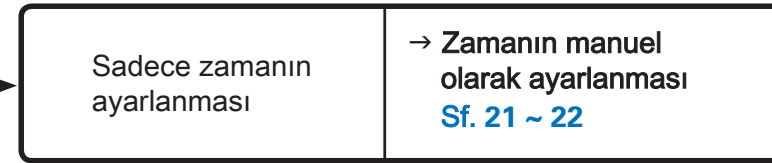
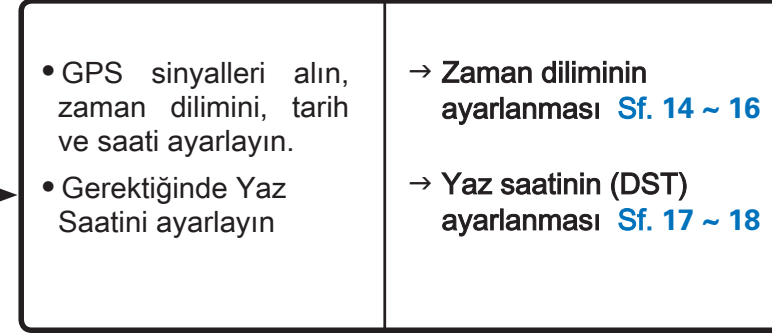
→ GPS sinyallerinin kolayca alınabildiği/alınamadığı yerler [Sf. 16](#)

- Saatin kullanıldığı bölge veya zaman dilimi değiştiğinde
- Sadece zamanı ayarlamak için

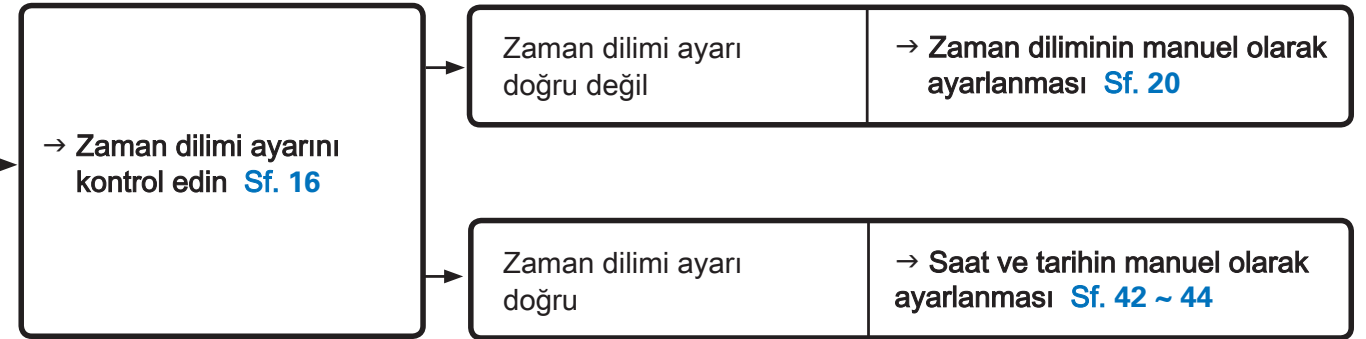


2. Zaman dilimini, saat ve tarihi ayarlayın

< GPS sinyal alımıyla ayar >



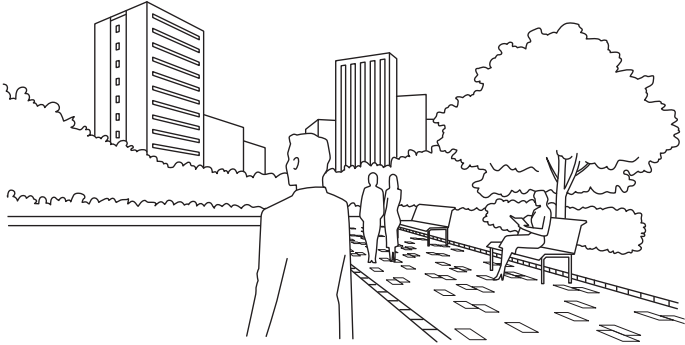
< Manuel ayarlama >



■ GPS Sinyallerinin kolaylıkla alınabildiği/ alınamadığı yerler
GPS sinyallerinin kolaylıkla alınabildiği ve alınamadığı yerler vardır

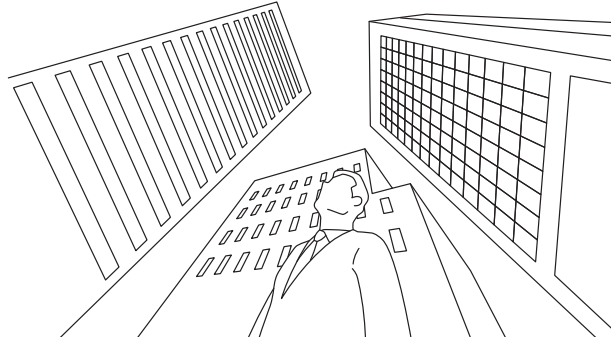
○ Sinyal alımının kolay olduğu yerler

- İyi görünürlüğü olan açık hava altındaki dış mekanlar



△ Sinyal alımının zor olduğu yerler

- Gökyüzü ne kadar darlaşırsa sinyal alımı da o kadar zorlaşır. Aynı zamanda, sinyal alımı esnasında GPS sinyallerini engelleyen bir şey olduğunda da GPS sinyallerinin alınması zorlaşır (özellikle zaman diliminin ayarlanması esnasında)

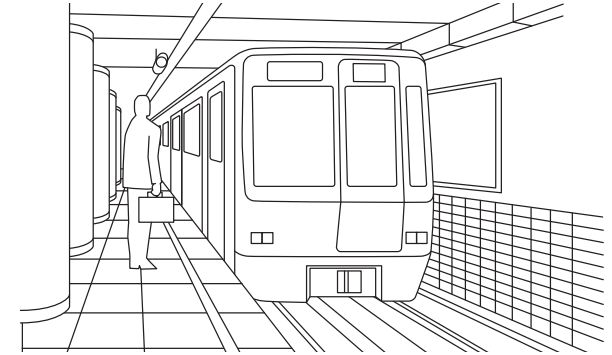


Örnekler:

- Yüksek binaların arasında
 - Ormanlık alanların yakınında
 - İstasyon, havaalanı
 - Pencereleri olan iç mekanlar
- Pencerenin cam türüne bağlı olarak GPS sinyalleri alınamayabilir. 'X -Sinyal alınamayan yerler' bölümüne bakınız

✗ Sinyal Alınamayan Yerler

- Gökyüzünün görülemediği veya ancak bir kısmının görülebildiği yerler
- Sinyal alımını engelleyen bir şey varsa.



Örnekler:

- Pencereleri olmayan iç mekanlar
- Yer altı
- Tünelden geçerken
- Termal emisyon kalkan etkisi olan özel camlar
- Kablosuz iletişim sağlayan veya gürültü üreten ekipmanların yakınındayken

Saatın Kullanıldığı Bölge veya Zaman Diliminin Değişmesi (Zaman Dilimi Ayarlaması)

□ Zaman diliminin ayarlanması



Bulduğunuz yerin zaman dilimi, GPS sinyalleri alınarak saati mevcut zamana uyarlamak için lokalize edilir. Saat istendiği zaman tek tuşla yerel saate ayarlanabilir

→ Zaman diliminin ayarlanması [Sf. 15](#)

- * Sinyal alımının başarılı veya başarısız olması, sinyal alımının gerçekleştiği ortama bağlıdır
→ GPS sinyallerinin kolaylıkla alınabildiği yerler/GPS sinyallerinin alınamadığı yerler [Sf. 13](#)
- * Sinyal alımı başarılı dahi olsa yaz saati otomatik olarak ayarlanamaz
Yaz Saati (DST)'yi manuel olarak ayarlayın
→ Yaz saatinin (DST) ayarlanması [Sf. 17 ~ 18](#)
- * GPS sinyallerinin alınması yüksek enerji gerektirir.
Saati ışığa tutmak suretiyle düzenli olarak şarj etmeyi unutmayın, böylece gösterge kolu orta konumu veya F'yi (dolu) gösterecektir
→ Saatin şarj edilmesi [Sf. 11](#)

Şarj durumu 'E' (düşük) olarak gösterildiğinde, GPS sinyal operasyonu başlatılsa dahi sinyal alımı başlamaz

→ Şarj durumunu kontrol edin. [Sf. 10](#)

Zaman Diliminin Ayarlanmasına İlişkin Uyarılar

Zaman dilimi bir zaman dilimi sınırının yakınında ayarlanırsa bitişik zaman diliminin zamanı gösterilebilir.

Bazı bölgelerde saatin gözlemlediği sınırlar bölgedeki gerçek zaman dilimi göstergelerine tam olarak uygun olmayabilir.

Bu herhangi bir bozukluğa işaret etmez.

Bu durumda zaman dilimini manuel zaman dilimi ayar modunda ayarlayın.

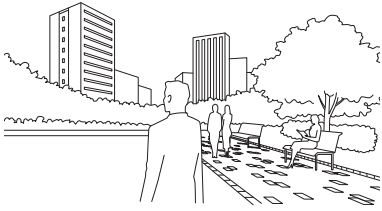
→ Zaman diliminin manuel olarak ayarlanması [Sf. 20](#)

Zaman dilimi karada seyahat ederken ayarlanırsa, mümkün olduğunca zaman dilimindeki temsilci şehirlerde zaman dilimi ayarlaması yapabilmek için zaman dilimi sınırlarından kaçının. Bunun yanı sıra saat zaman dilimi sınırlarına yakın yerde kullanıldığında zaman dilimi ayarını kontrol edin ve gerektiğinde zaman dilimini manuel olarak ayarlayın.

Zaman Diliminin Ayarlanması

1 GPS sinyallerinin kolaylıkla alınabildiği bir yere gidin

İyi görünürlüğü olan açık hava altındaki dış mekanlara gidin

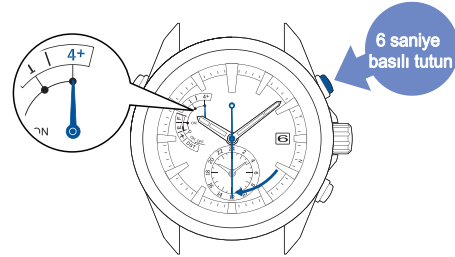


→ GPS sinyallerinin alınabildiği / GPS sinyallerinin alınmadığı yerler **Sf. 13**

2 B düğmesini basılı tutun (6 saniye), saniye ibresi 30- saniye konumuna ilerlediğinde basmayı bırakın..

* Saniye ibresi B düğmesini basılı tutarken 3 saniye sonra "0" konumuna gelse bile düğmeye basmaya devam edin.

Saniye ibresi 30 saniye konumuna geldiğinde sinyal alımı başlamıştır.
Gösterge ibresi "4+" üzerinde durur



* Gösterge ibresi "E" veya ✈ üzerindeyken sinyal alma işlemi başlatılsa bile sinyal alımı gerçekleştirilmez.

İbre 'E'yi gösterdiğinde saati ışığa tutarak şarj edin..

→ **Saatın şarj edilmesi Sf. 11**

Saatın GPS sinyalleri alıp alamadığını kontrol edin.

→ **Şarj durumunu kontrol edin Sf. 10**

İbreler uçuş modundaydı (✈), uçuş modunu iptal edin (✈).

→ **Uçuş modunun iptal edilmesi (✈) Sf. 19**

3 Saati yüzü yukarıya bakacak şekilde tutun ve bekleyin.

* Hareket halindeyken GPS sinyallerinin alınmasının zor olacağını unutmayın



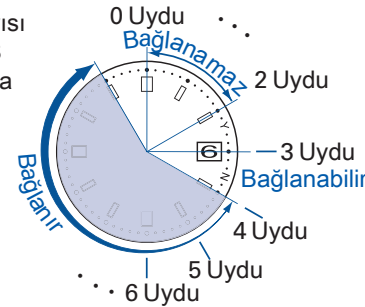
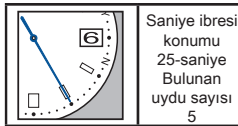
Sinyal alım işleminin tamamlanması en fazla 2 dakika sürer

* Sinyal alım koşullarına bağlıdır.

< Sinyal alımı sırasındaki görüntü (= Uydu arama durumu) >

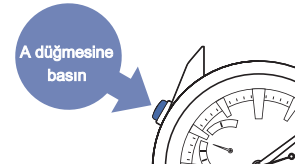
Saniye ibresi sinyal alma kolaylığını gösterir. (= GPS sinyallerinin alındığı GPS uydularının sayısı).

* Bağlanılan uydu sayısı ne kadar fazlaysa GPS sinyallerinin alınması da o kadar kolay olur



* İbre 4 uydu veya fazlasını gösterse bile sinyal alımına izin verilmeyebilir.

* Sinyal alma işlemi iptal etmek için A düğmesine basın



4 Saniye ibresi 'Y' veya 'N'yi gösterdiğinde sinyal alma işlemi tamamlanmıştır.

Sinyal alma işleminin sonucu 5 saniye boyunca gösterilir

Ardından akrep ve yelkovan hareket eder, saat ve tarih ayarlanır. (zaman dilimi de yerel zaman dilimine ayarlanır)

Sonuç ekranı	Y: Başarılı	N: Başarısız
Gösterge		
Durum	Saati olduğu gibi kullanın	→ Sonuç 'N' ise Sf. 42

Saat zaman gösterme modunda döndüğünde sinyal alma işleminin başarılı olup olmadığını kontrol edin.

→ **Sinyal alma işleminin başarılı olup olmadığını kontrol edin Sf. 24**

→ **Zaman dilimi ayarını kontrol edin Sf. 16**

* Takvimin hareketi esnasında düğmeler ve tepe kullanılamaz.

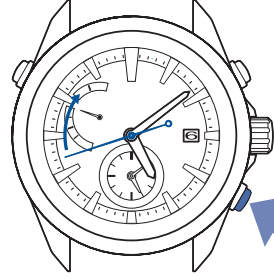
* Yaz saatini (DST) manuel olarak ayarlayın

→ **Yaz saatinin (DST) ayarlanması Sf. 17 ~ 18**

■ Zaman Dilimi Ayarını Kontrol Edin

O an ayarlı olan zaman dilimi 5 saniye boyunca gösterilir

1 C düğmesine bir kez basın ve bırakın.



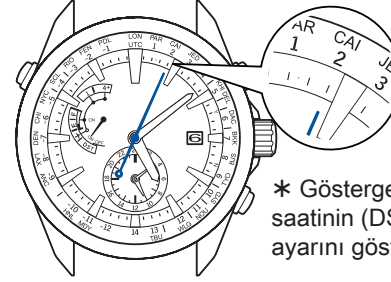
Bir kere basın ve bırakın

* C düğmesine basmaya devam ettiğinizde saat manuel zaman dilimi ayarı operasyonuna geçer

2 Zaman dilimi ayarını kontrol edin (5 saniye içinde)

Saniye ibresi o anda ayarlı olan zaman dilimini gösterir

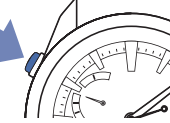
[Örnek]- zaman dilimi ayarı: +2 saat CAIRO



* Gösterge ibresi yaz saatinin (DST) Açık/Kapalı ayarını gösterir.

* 5 saniye geçtikten sonra veya A düğmesine basıldığında saat zaman gösterme moduna döner

A düğmesine basın



* Zaman dilimi ayarını değiştirmek için

- GPS sinyallerinin kolaylıkla alınabildiği bir yerdeyken (Sf. 13)
→ Zaman dilimini ayarlamak için Sf. 14 ~ 15
- GPS sinyallerinin alınamadığı bir yerdeyken
→ Zaman dilimini manuel olarak ayarlamak Sf. 20

* Saniye ibresi konumu ve zaman dilimi arasındaki ilişki için 'zaman diliminin gösterilmesi ve dünyadaki zaman dilimlerinin listesi'ne bakınız Sf. 9."

Yaz Saati Ayarını Kontrol Edin

Yaz saati (DST) ayarı 5 saniye boyunca gösterilir

1 A düğmesine bir kez basın ve bırakın

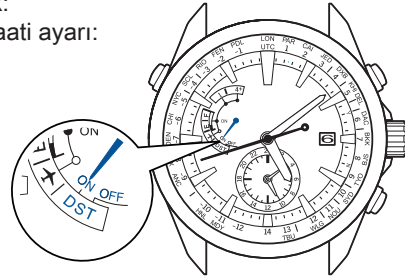
Bir kere
basın
ve
bırakın



2 Yaz Saati (DST) ayarını kontrol edin (5 saniye içinde)

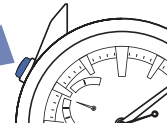
Gösterge ibresi yaz saati (DST) ayarını gösterir

Örnek:
yaz saati ayarı:
Açık



* 5 saniye geçtikten
sonra veya A düğmesine
basıldığında saat zaman
gösterme moduna döner

A
düğmesine
basın



Yaz Saati Uygulaması (DST)

Yaz saati (DST), bölgeye bağlı olarak ayrı ayrı ayarlanır

Yaz saati uygulaması; günün uzun olduğunda yaz döneminde saati 1 saat ilerleterek gündüz süresinin uzatılmasını amaçlayan bir sistemdir. Yaz saati uygulaması başta Avrupa ve Kuzey Amerika olmak üzere yaklaşık 80 ülkede uygulanmaktadır. Yaz saati uygulaması ve süresi ülkelere göre farklılık gösterir

* Yaz Saati Uygulaması; ülke veya bölgenin koşullarına göre değişebilir

→ Yaz Saati (DST)'nin ayarlanması [Sf. 18](#)

Yaz Saati (DST)'nin ayarlanması

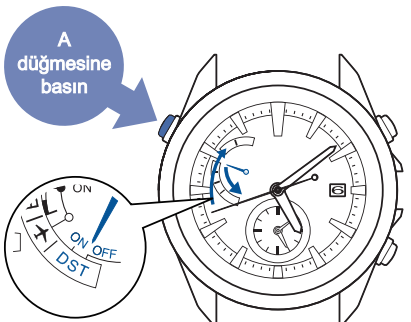
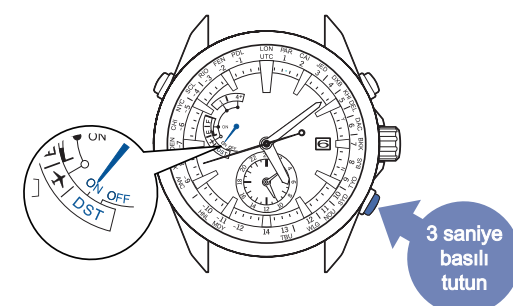
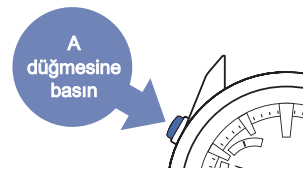
Yaz saatinin (DST) etkinleştirilmesi

Yaz Saati Uygulaması (DST) manuel olarak etkinleştirilebilir.

'1' işleminden yaklaşık 5 saniye sonra '2' işlemine başlayın

* '1' işlemi 5 saniye veya daha uzun süre boyunca devam ederse saat otomatik olarak zaman gösterme moduna geçer. Saat zaman gösterme moduna geçtiğinde '1'den itibaren işlemlere yeniden başlayın.

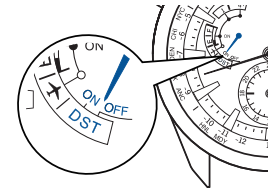
- * Yaz Saati Uygulaması (DST) otomatik olarak değişmez
- * Zaman dilimi ayarlaması/manuel zaman dilimi ayarı yapılsa dahi yaz saati uygulaması otomatik olarak açılmaz veya kapanmaz.
- Yaz saati uygulamasının olduğu bir bölgeden yaz saati uygulamasının olmadığı bir bölgeye seyahat ederken DST ayarını kapatın

<p>1 A düğmesine basın</p> <p>Gösterge ibresi o anki yaz saati ayarını gösterir. <Yaz saati (DST) ayarı KAPALI iken></p> 	<p>2 '1'in işleminden sonra 5 saniye içinde 'C' düğmesine basmaya devam edin (3 saniye)</p> <p>Gösterge ibresi ON (açık) konumunu gösterir, akrep ve yelkovan bir saat ileriye gider</p> 	<p>3 Akrep ve yelkovan durduğunda DST ayar modu otomatik olarak 5 saniye sonra tamamlanır</p> <p>Saat zaman gösterme moduna geçer Gösterge ibresi şarj durumunu göstermeye başlar</p> <p>* Saatin zaman gösterme moduna geçme süresi, Gösterge ibresinin pozisyonuna bağlı olarak değişir</p> <p>* Saat, akrep ve yelkovan durduktan sonra beş saniye içerisinde A düğmesine basılmasıyla zaman gösterme moduna geçer</p> 
--	---	---

Yaz Saati Uygulamasının (DST) Kapatılması

Yaz saati ayarının etkin olduğu durumda '1'den '3'e dek olan adımları gerçekleştirin.

'2' işleminde Gösterge ibresini sağdaki resimde gösterildiği gibi 'OFF' (kapalı) konumuna ayarlayın. Akrep ve yelkovan bir saat geri gidecektir.



Uçuşa Binerken (Uçuş Modu) ✈

□ Uçuş modu (✈)

Sinyal alma işleminin uçaktaki diğer elektronik cihazları etkileme ihtimali bulunduğu için uçuş esnasında uçuş modunu ayarlayın.

Uçuş modundayken GPS sinyal alımı çalışmaz (zaman dilimi ayarı, manuel zaman ayarlaması, otomatik zaman ayarlaması).

< Uçuş Modu (✈) >
Gösterge ibresi ✈ konumundadır



* Uçuş modu iptal edildiğinde Gösterge ibresi şarj durumunu gösterir.

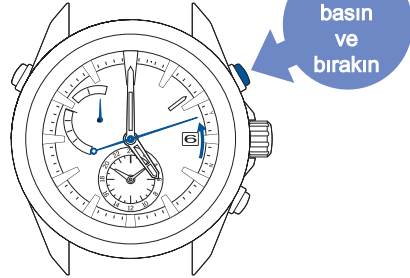
□ Uçuş Modunun Ayarlanması (✈).

'1' işleminden sonra 5 saniye içinde '2' işlemine başlayın.

* '1' işleminden sonra 5 saniye veya daha uzun süre geçerse saat otomatik olarak zaman gösterme moduna geçer. Saat zaman gösterme moduna geçtiğinde '1'den itibaren yeniden başlayın

1 B düğmesine basın ve bırakın

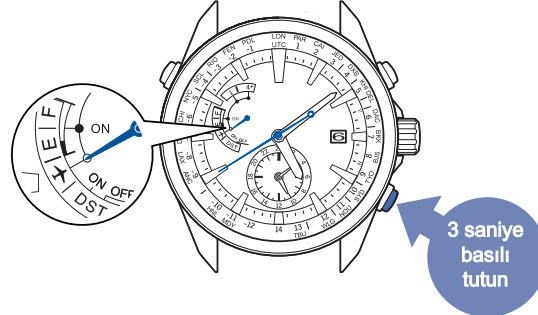
Saniye ibresi sinyal alma işleminin sonucunu gösterir (N veya Y), Gösterge ibresi sinyal alma işleminin türünü gösterir (1 veya 4+)



2 '1' işleminden sonra 5 saniye içinde 'C' düğmesine basmaya devam edin (3 saniye)

Saniye ibresi 40 saniye konumunda durur, Gösterge ibresi ✈ konumuna gelir

< Uçuş Modu (✈) >
Gösterge ibresi ✈ konumundadır



3 Uçuş modu ayarı 5 saniye sonra otomatik olarak sona erer

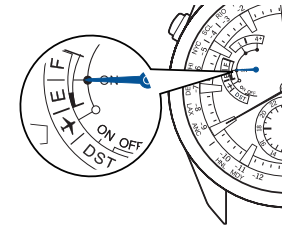
Saat zaman gösterme moduna geçer.

Uçuş modu etkinleştirildiğinde gösterge kolu zaman gösterme moduna geçerse bile ✈ konumunda bulunur.

→ Saati uçaktayken gidilecek yerin yerel saatine ayarlamak (manuel zaman dilimi ayarlaması) [Sf. 20](#)

□ Uçuş Modunu'nun iptali (✈).

'1'den '3'e dek olan adımları izleyin. '2'de, Gösterge ibresi sağdaki resimdeki gibi 'ON' (açık) durumunu gösterdiğinde uçuş modu iptal edilir.



Saati uçaktayken gidilecek yerin yerel saatine ayarlamak (Manuel zaman dilimi ayarlaması)

Manuel zaman dilimi ayarlaması

Zaman diliminin ayarlanamadığı yerlerde zaman dilimi manuel olarak ayarlanabilir

→ GPS sinyallerinin kolaylıkla alınabildiği/alınmadığı yerler **Sf. 13**

Saatini yerel saat ve tarihe ayarlamak için zaman dilimini 'Zaman dilimi göstergesi ve dünyadaki zaman dilimlerinin listesi'ne göre **Sf. 9**, ayarlayın.

* Yaz Saatini (DST) ayarlamak için 'Yaz Saatinin Ayarlanması' bölümüne bakınız **Sf. 17 ~ 18**

Zaman Dilimini Manuel Olarak Ayarlamak

1 C düğmesini basılı tutun
(3 saniye) ve saniye ibresi
durduğunda bırakın

Saniye ibresi o an ayarlı
olan zaman dilimine gider



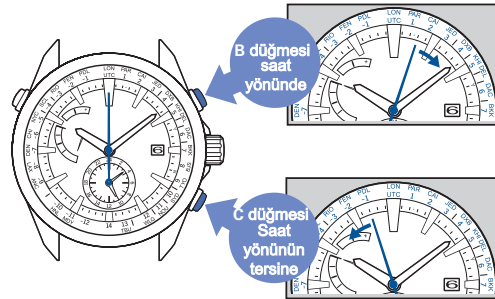
3 saniye
basılı
tutun

* Basma süresi yeterince uzun
olmadığında saat zaman dilimi
ayarını kontrol etme moduna
girer **Sf. 16**, bu nedenle butona
3 saniye boyunca basın.

2 Saniye ibresini gidilecek yerin zaman dilimine
ayarlamak için B veya C düğmesine basın

Butona bir kez basıldığında saniye
ibresi sonraki dilime ilerler.

* Saniye ibresi konumu ve zaman dilimi
arasındaki ilişki için 'zaman dilimi göstergesi
ve dünyadaki zaman dilimlerinin listesi'ne
bakınız **Sf. 9**.



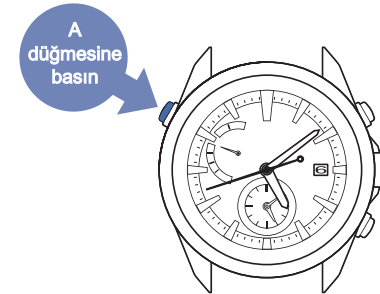
<Gösterge ibresi ekranı>
Yaz saati ayarının AÇIK veya KAPALI
olduğunu gösterir

DST	AÇIK	KAPALI
Gösterge ibresi		

* Yaz saati (DST) doğru değilse adım
'3'ten sonra **sayfa 17-18**'de bulunan 'Yaz
Saatinin ayarlanması' bölümüne bakarak
açık veya kapalı olarak değiştiriniz

3 Akrep ve yelkovan
durduğunda A düğmesine
basın

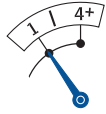
Saniye ibresi ilerlemeye başlar
* Tarihin hareketi esnasında butonlar
ve saat kurma kolu kullanılmaz



* Saniye ibresinin bir dakika veya daha uzun bir süre boyunca durdurulması halinde saat otomatik olarak zaman gösterme moduna geçer

Yalnızca Saati Ayarlamak İçin (manuel zaman ayarlaması)

Manuel zaman ayarlama



Saat, o anda ayarlı olan zaman diliminin kesin saatine ayarlanabilir

(zaman dilimi değişmez)

→ Saatin manuel olarak ayarlanması [Sf. 22](#)→

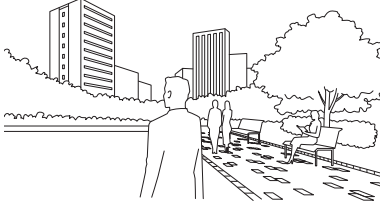
Zaman dilimi ayarının kontrol edilmesi [Sf. 16](#)

- * Manuel zaman ayarlamasında, o an ayarlı olan zaman diliminin kesin saati gösterilir
Saatin kullanıldığı zaman dilimi veya bölge değiştiğinde zaman dilimini ayarlayın→ [Zaman diliminin ayarlanması Sf. 14 ~ 16](#)
(zaman dilimi ayarlandığında zaman dilimi ayarı, saat ve tarih de ayarlanır, bu nedenle hemen sonrasında saati manuel olarak ayarlama gerektirmez.)
- * Yaz saati otomatik olarak ayarlanmaz. Bunu manuel olarak yapmanız gerekir → [Yaz saatinin \(DST\) ayarlanması Sf. . 17 ~ 18](#)
- * Sinyal alma işleminin başarılı veya başarısız olması ortama bağlıdır. → [GPS sinyallerinin kolaylıkla alınabildiği/ GPS sinyallerinin alınmadığı yerler Sf. . 13](#)
- * Zamanın manuel olarak ayarlanmasıyla sinyal alma işlemi başarılı olduğunda otomatik zaman ayarlaması yapılabilir
Detaylar için: 'Otomatik Zaman Ayarlaması [Sf. 23](#) < Işığa tutmak zor olduğunda >."
- * [GPS sinyallerinin alınması yüksek enerji gerektirir](#)
Saati ışığa tutmak suretiyle düzenli olarak şarj etmeyi unutmayın, böylece Gösterge ibresi orta konumu (yarım) veya F'yi (dolu) gösterecektir.→ [Saatin şarj edilmesi Sf. 11](#)
(Şarj durumu 'E' olduğunda yani düştüğünde GPS sinyal alımı başlatılsa dahi sinyal alma işlemi başlamaz)
→ [Şarj durumunun kontrol edilmesi. Sf. . 10](#)

Zamanın Manuel Olarak Ayarlanması

1 GPS sinyallerinin kolaylıkla alınabildiği bir yere gidin

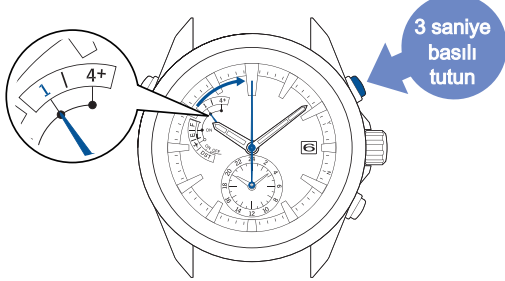
İyi görünürlüğü olan açık hava altındaki dış mekanlara gidin



→ GPS sinyallerinin kolaylıkla alınabildiği yerler/ GPS sinyallerinin alınmadığı yerler **Sf. 13**


2 B düğmesini basılı tutun (3 saniye), saniye ibresi 0- saniye konumuna ilerlediğinde basmayı bırakın.

Saniye ibresi 0-saniye konumuna ulaştığında sinyal alımı başlar. Gösterge ibresi '1'i gösterir



* Gösterge ibresi 'E' veya Uçuş modunu ✈ gösteriyorsa sinyal alımı aktive edilse bile sinyal alımı başlatılmaz.
İbre 'E'yi gösterdiğinde saati ışığa tutarak şarj edin.
→ Saatin şarj edilmesi **Sf. 11**
→ Şarj durumunu kontrol edin. **Sf. 10**
İbre Uçuş modunda iken (✈) , Uçuş modunu iptal edin
→ Uçuş modunun iptali (✈) **Sf. 19**

3 Saati yüzü yukarıya bakacak şekilde tutun ve bekleyin.

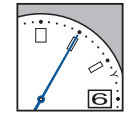
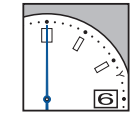


Sinyal alım işleminin tamamlanması en fazla 1 dakika sürer
* Süre sinyal alım koşullarına bağlıdır

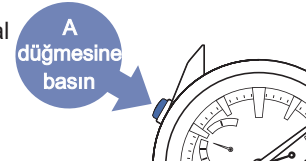
< Sinyal alımı sırasındaki görüntü (= Uydu arama durumu) >

Saniye ibresi sinyal alma kolaylığını gösterir. (= GPS sinyallerinin alındığı GPS uydularının sayısı).

* Sadece saat bilgisi almak için bağlantılması gerekli uydu sayısı 1'dir

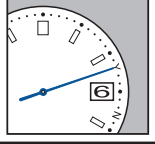
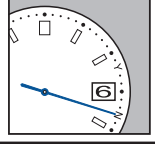
Bağlanılan uydu sayısı	1	0
İbre		
Durum	Bağlanabilir	Bağlanamaz

* Sinyal alma işlemini iptal etmek için A düğmesine basın



4 Saniye ibresi 'Y' veya 'N'yi gösterdiğinde sinyal alma işlemi tamamlanmıştır

Sinyal alma işleminin sonucu 5 saniye boyunca gösterilir. Ardından akrep ve yelkovan hareket eder, saat ve tarih ayarlanır.

Sonuç ekranı	Y: Başarılı	N: Başarısız
Gösterge		
Durum	Saati olduğu gibi kullanın	→ Sonuç 'N' ise Sf. 42

Saat zaman gösterme moduna geçtikten sonra sinyal alma işleminin başarılı olup olmadığını kontrol edin
→ Sinyal alma işleminin başarılı olup olmadığını kontrol edilmesi **Sf. 24**

'Y' görüntülediğinde bile zaman doğru değil ise zaman dilimi bulunduğunuz bölgeye karşılık gelmeyebilir. Zaman dilimi ayarını kontrol edin
→ Zaman diliminin ayarlanması **Sf. 14 ~ 16**
* Takvimin hareketi esnasında düğmeler ve tepe kullanılmaz
* Yaz saatini (DST) manuel olarak ayarlayın→ Yaz saatinin(DST) ayarlanması **Sf. 17 ~ 18**

Otomatik Zaman Ayarlaması

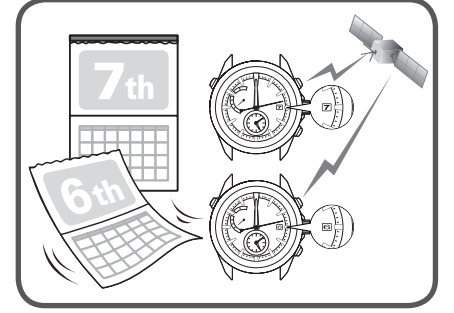
Bu saat, zamanın ayarlanması için açık gökyüzü altında parlak ışığa tutularak GPS sinyallerinin otomatik olarak alınması suretiyle mevcut tam saate ayarlanabilir.

Buna ilaveten saat manşetin altında gizlendiğinde ve açık hava altında yeterli ışığa maruz bırakılmadığında saat önceki başarılı manuel zaman ayarlamasındaki (veya zaman dilimi ayarlaması) zamanı korur, ve aynı zamanda, zaman ayarlamasını otomatik olarak başlatır

* İyi görünürlüğü olmayan bir yerde GPS sinyalleri alınamaz. → GPS sinyallerinin kolaylıkla alınabildiği/alınamadığı yerler [Sf. 13](#)

* Saat yeterince şarj edilirse sinyal alma işlemi her gün otomatik olarak yapılacaktır.

* Otomatik zaman ayarlaması günde en fazla 1 kez yapılır. Bu nedenle otomatik zaman ayarlaması başarısız olsa bile bir sonraki gün yeniden otomatik zaman ayarlaması yapılacaktır



Sinyal alma işlemi esnasında ibreler manuel zaman ayarlamasındaki gibi hareket eder

→ Zamanın manuel olarak ayarlanması [Sf. 21 ~ 22](#)

* Zaman dilimi otomatik zaman ayarlamasında düzeltilmez

Saatin kullanıldığı bölge değiştiğinde zaman dilimini düzeltin. Zaman diliminin ayarlanması [Sf. 14 ~ 16](#)

<Yeterli ışığa tutmak zor olduğunda>

Açık hava altında dışarıdayken bile, kışın saat manşetin altına gizlendiğinde, günün kısa olduğu bölgelerde, veya kötü hava koşulları altındayken saati yeterince ışığa tutmak mümkün olmadığında, saat en son başarılı manuel zaman ayarında otomatik zaman alımına izin verecek şekilde tasarlanmıştır.

Saat yukarıdaki işletim ortamına maruz bırakıldığında açık gökyüzü altında GPS sinyallerinin kolaylıkla alınabildiği bir yerde saatin sıklıkla kullanıldığı zamanlarda manuel zaman ayarlaması yapılarak otomatik zaman ayarlaması başarılı bir şekilde yapılabilir

→ Zamanın manuel olarak ayarlanması [Sf. 22](#)

Ancak saat aşağıdaki koşulları dikkate alarak otomatik zaman ayarlaması yapacağı için, saat parlak ışığa maruz bırakıldığında otomatik zaman ayarlaması başlamayabilir.

- Şarj Durumu
- Geçmiş sinyal alma durumu

* Gösterge ibresi 'E'yi (düşük) veya uçuş modunu gösterdiğinde otomatik zaman ayarlaması çalışmaz

Gösterge ibresi 'E'yi gösterdiğinde saati ışığa tutarak şarj edin → Saatin şarj edilmesi [Sf. 11](#)

→ Şarj durumunu kontrol edin [Sf. 10](#)

* Enerji azaldığında otomatik zaman ayarının yapılmadığı süre daha uzun olur. Saati düzenli olarak şarj etmeyi unutmayın.

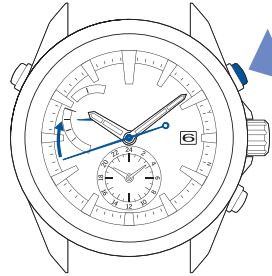
* Zaman dilimi ayarlaması veya manuel zaman ayarlaması otomatik zaman ayarı başlamadan önce yapılırsa o gün otomatik zaman ayarı yapılmaz.

■ Sinyal Alma İşleminin Başarılı Olup Olmadığını Kontrol Edin (sonuç ekranı)

Son GPS sinyal alma işleminin sonucu (başarılı veya başarısız) ve sinyal alma işleminin türü 5 saniye boyunca gösterilir

1 B düğmesine bir kez basın ve bırakın.

Saniye ibresi ve Gösterge ibresi sinyal alma işleminin sonucunu gösterecektir



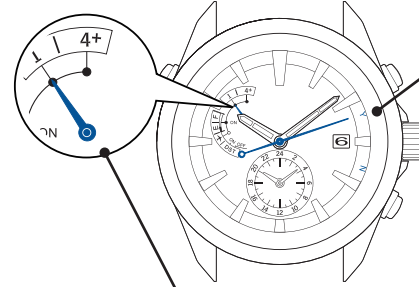
Bir kere
basın
ve
bırakın

* B düğmesi basılı tutulduğunda saat manuel zaman ayarlama moduna girer.

2 Sinyal alma işleminin başarılı olup olmadığını kontrol edin (5 saniye içinde)

Saniye ibresi sinyal alma işleminin sonucunu gösterir (başarılı/başarısız)

Gösterge ibresi ise zaman dilimi ayarı veya zaman ayarı için yapılan son GPS sinyal alma işlemini gösterir



A
düğmesine
basın

* 5 saniye geçtikten sonra veya A düğmesine basıldığında saat zaman gösterme moduna geçer.

Saniye ibresi: Sinyal alma işleminin sonucu (başarılı/başarısız)

Sonuç	Başarılı	Başarısız
İbre		
Konum	Y 12-saniye konumu	N 18-saniye konumu

Gösterge ibresi: Sinyal alma yöntemi (manuel zaman ayarı veya zaman dilimi ayarı)

Tür	1 (manuel zaman ayarı)	4+ (zaman dilimi ayarı)
İbre		

* Saatin zamanı gösterme moduna geçme süresi Gösterge ibresinin konumuna göre değişir

Sonuç Y ise

•Sinyal alma işlemi başarılı. Saati o haliyle kullanın

Sonuç N ise

•GPS sinyallerinin kolaylıkla alınabileceği bir açık alana çıkın

→ GPS sinyallerinin kolaylıkla alınabileceği ve alınamayacağı yerler [Sf. 13](#)

* Başarılı sinyal alma işleminin üzerinden yaklaşık 5 gün geçtikten sonra sinyal alma işleminin sonucu 'N'ye döner

* GPS sinyallerinin alınamadığı bir yerde bile saat quartz hassasiyetiyle çalışır (±15 saniye / ay)

Sinyal alma işlemi herhangi bir şekilde başarısız olduğunda saat ve tarihi manuel olarak ayarlayın

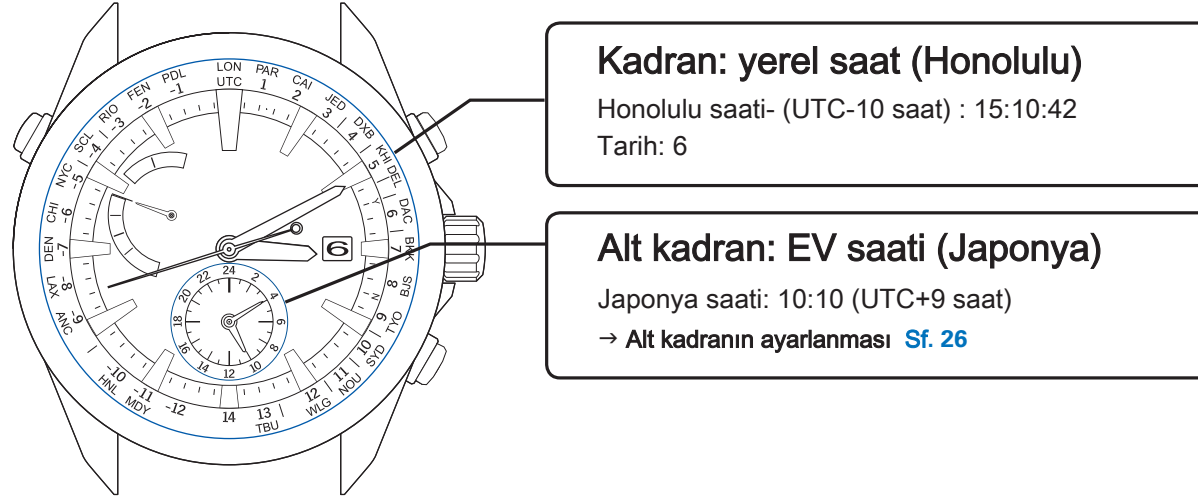
→ Saatin manuel olarak ayarlanması [Sf. 43](#)

→ Tarihin manuel olarak ayarlanması [Sf. 44](#)

İkinci Saat Göstergesi

Kadran ve alt-kadranla iki ayrı bölgenin saati gösterilebilir

Örnek: Honolulu saati ve Japonya saati kadran ve yan kadranla ayrı ayrı gösterilebilir



Alt kadranın Ayarlanması

- Alt kadran zamanı 24 saatlik sistemde gösterir
- Kadranın zaman dilimi değişse bile Alt kadranın zamanı değişmez.

Alt kadran kadrandan bağımsız hareket eder.

1 Tepe kilidini açın

Tepe kilidini açın

Kilidini açmak için tepeyi saatin ters yönünde (aşağı doğru) çevirin. Şimdi tepeyi kullanabilirsiniz.



Kilidi açın

Tepe Kilitti

Tepe kilidi açık



→ Kilitti Tepe Sf.34

2 Tepeyi ilk seviyeye çekin

Saat alt kadranın zaman ayar moduna geçer
(ana kadrandaki ibreler hareket etmeye devam eder)



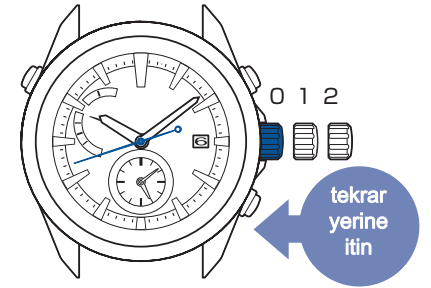
3 Zamanı ayarlamak için B veya C düğmesine basın



Butona 2 saniye veya daha uzun süreyle basarsanız Alt kadranın akrep ve yelkovanı sürekli olarak hareket etmeye başlar, tekrar basıldığında ise dururlar

4 Tepeyi eskikonumuna getirin

İşlem tamamlandı



* Tepeyi kilitleyin

Tepeyi saat yönünde (yukarıya doğru), bir yandan da saat gövdesine doğru nazıkçe bastırarak, durana kadar çevirin.

Tepeyi içeri doğru bastırarak



kilitleyin

GPS saatinin saat ve tarihi ayarlama mekanizması

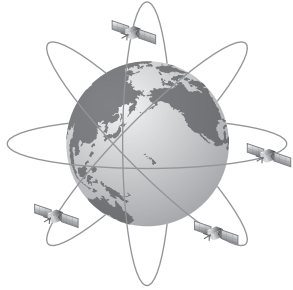
□ GPS nedir

GPS, dünya üzerindeki geçerli konumu belirlemeye yönelik bir uydu konumlama sistemi olan "Küresel Konumlama Sistemini" temsil etmektedir.

Dünyayı 24 uydu tarafından çevrenir ve hali hazırda sistem yaklaşık 30 GPS uydusu tarafından işletilmektedir.

Dünya üzerinde her nerede olursanız olun konumunuz, 4'den fazla GPS uydusundan gelen bilgi ile belirlenir (konumlandırılır)

□ GPS uydusu

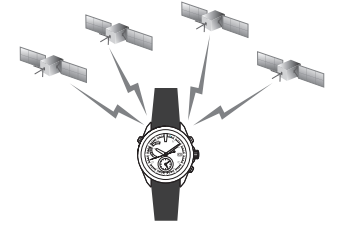


Birleşik Devletler Savunma Bakanlığı tarafından işletilen bir uydudur (resmi adı NAVSTAR'dır) ve 20,000 km'lik bir irtifada dünyanın etrafında yörüngede dönmektedir. Başlangıçta bu bir askeri uydu idi, fakat şu anda bilgi kısmen halka ifşa edilmekte ve araç navigasyon sistemleri ve cep telefonları dahil olmak üzere çeşitli ekipmanlarda kullanılmaktadır. GPS uydusu 100,000 yılda 1 saniyelik bir hassasiyeti olan yüksek-doğruluklu bir atom saati ile donatılmıştır.

□ Saatinizin saat ve tarihi ayarlama mekanizması

Bu saat aşağıdaki bilgilere dayanarak saat ve tarihi ayarlamak için GPS uydularından GPS sinyallerini alır

- Atom saatine dayalı hassas saat ve tarih
- Bulduğunuz yerin saat dilimi hakkında bilgi
(Mevcut lokasyon temel olarak 4'den fazla GPS uydusu tarafından konumlandırılır ve dünya üzerindeki toplam 39 saat diliminden hangisinde bulunduğunuz belirlenir.)



* Bulduğunuz saat dilimi hakkında bilgi almak için, saat dilimini ayarlamak gerekmektedir.

→ Saat diliminin ayarlanması **Sf. 14 ~ 16**

* Navigasyon ekipmanının aksine bu GPS Solar saat, herhangi bir operasyon olmadan GPS uydularından kesintisiz GPS sinyalleri almak için tasarlanmamıştır.

Bu saat GPS uydularından GPS sinyallerini sadece saat dilimi ayarlama modunda, otomatik veya manuel saat ayarlama modunda almaktadır.

Saat dilimi

□ Saat dilimi

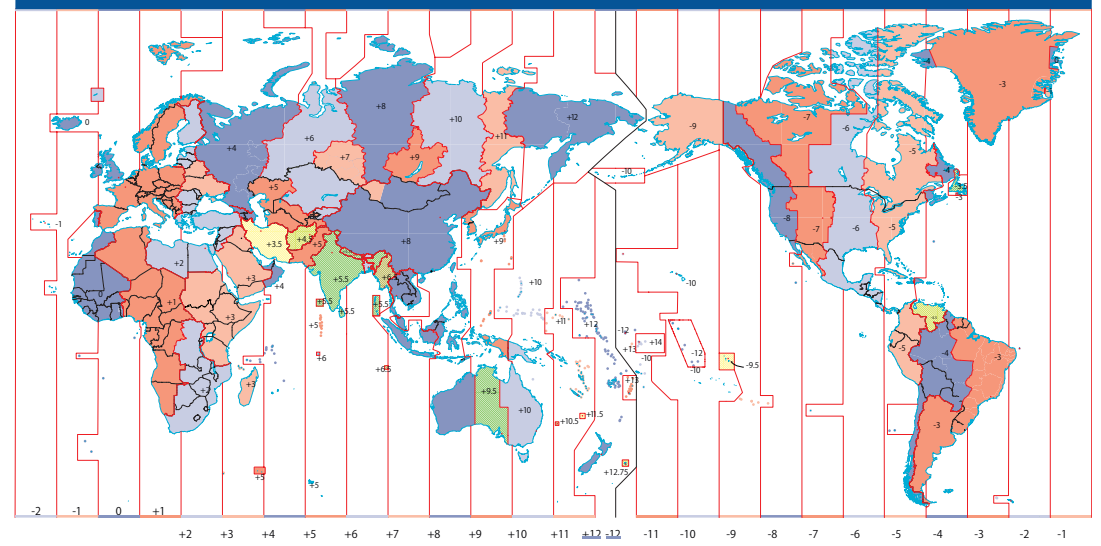
Yaygın olarak kullanılan standart saat, dünya üzerindeki ülkeler ve bölgeler tarafından Eşgüdümlü Evrensel Saat (UTC) esas alınarak uygulanır. Standart saat her bir ülke veya bölge tarafından belirlenir ve aynı standart saatin benimsendiği bölge, saat dilimi olarak anılır ve halihazırda saat dilimi 39 bölgeye bölünmüştür. Ayrıca, Yaz Saati Uygulaması (DST) ülkeler ve bölgelerde münferit olarak uygulanır.

□ Eşgüdümlü Evrensel Saat (UTC)

UTC, uluslar arası bir anlaşma ile koordine edilen evrensel standart saattir. Bu, dünya çevresinde saati kaydetmek için resmi saat olarak kullanılır. Dünya genelinde atom saati esas alınarak belirlenen ve astronomik olarak belirlenen evrensel saatten (UT) sapmaları telafi etmek için koordine edilen "Uluslar Arası Atom Saati (TAI)"ne bir artık saniyenin eklenmesi ile elde edilen saat, UTC saattir

* Her bir saat dilimi Ocak 2012 itibariyle geçerli olan verileri esas alır.

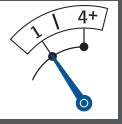

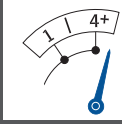
* Saat dilimi değişen bölgelerin daha sonra saatinize yansıtılmadığını hatırlatırız.



* Her bir şehirdeki saat farkları ve yaz saatinin uygulanması, ilgili ülkelerin veya bölgelerin devlet kararlarına göre değişime tabidir.

GPS sinyal alımı

GPS sinyal alımı üç türü içermektedir. Her bir türün özellikleri aşağıdaki gibidir

Sinyal alım metodu	Saat ayarı	Saat dilimi ayarı	Artık saniye verisi alımı
İbre	 Zamanın manuel olarak ayarlanması → Sf. 21 ~ 22 Otomatik zaman ayarlanması → Sf. 23	 Saat diliminin ayarlanması → Sf. 14 ~ 16	
Özellikler	Saat ayarı Ayarlı saat diliminin kesin geçerli saati görüntülenir * Ayarlı saat diliminin kontrolü → Sf. 16	Saat dilimi belirlenmesi ve saat ayarı <u>Bulduğunuz yerin saat dilimi</u> belirlenir, ve kesin geçerli saat görüntülenir.	Artık saniye alımı Artık saniye veri alımı için hazır ve artık saniye verisini alıyor → Sf. 30
Alım için bağlanması gerekli uydu sayısı	Bir uydu (sadece saat bilgisini elde etmek için)	Temel olarak 4'den fazla uydu (saat bilgisi ve saat dilimi bilgisini elde etmek için)	—————
Sinyal alımı için gerekli süre	6 saniye - 1 dakika	30 saniye - 2 dakika	18 dakikaya kadar
Hangi durumda	Saati, aynı saat dilimi içerisinde kullanılırken kesin saate ayarlamak için	Saat, farklı bir zaman dilimi içerisinde kullanılırken	Bu, saat dilimi ayarından sonra veya saat ayarı Haziran veya Aralık civarında gerçekleştirildiğinde otomatik olarak görüntülenir

GPS sinyal alımı Soru-Cevap

S: Farklı bir saat dilimine taşındığında saat otomatik olarak yerel saati gösterir mi ?

C: Saat sadece taşınmış olmakla otomatik olarak yerel saati göstermez. GPS sinyallerinin kolayca alınabildiği bir yerde bulunmaktaysanız, zaman dilimini ayarlayın. Saat, otomatik olarak yerel saati gösterir.

GPS sinyallerinin alınmadığı bir yerde bulunduğunuzda, zaman dilimini manuel olarak ayarlayın

S: Yaz Saati Uygulaması'na (DST) GPS sinyallerinin alınmasıyla otomatik olarak geçilir mi?

C: Yaz Saati Uygulamasını (DST) manuel olarak ayarlayın

→ **Yaz saatini ayarlayın (DST) Sf. 17 ~ 18**

(GPS uydularından gelen GPS sinyalleri Yaz Saati Uygulaması (DST) hakkında bilgileri içermez.)

Aynı saat dilimi içerisinde bile, bazı ülkeler ve bölgeler Yaz Saati Uygulamasını (DST) tatbik etmezler

→ **Yaz saati uygulaması (DST) Sf. 17**

Q: Artık bir saniyenin eklendiği yıllar için özel işlemlerin yapılması gerekli midir?

A: Özel bir işlem gerekmez

Saat, artık saniye verisini Haziran veya Aralık civarlarında GPS sinyallerinin alınması ile aynı anda aldığından artık bir saniye, GPS sinyallerinin periyodik alınması suretiyle otomatik olarak ilave edilir. Detaylar için "Artık saniye (otomatik artık saniye alım fonksiyonu) → Sf. 30."

Artık saniye (Otomatik artık saniye alım fonksiyonu)

Artık Saniye

Artık saniye, astronomik olarak belirlenen ve evrensel saat (UT) ile "Uluslar Arası Atomik Saat (TAI)"den sapmaları telafi etmek içindir.

Yılda bir kez veya birkaç yılda bir "1 saniye" eklenebilir (silinebilir).

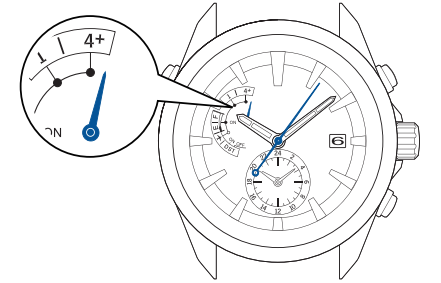
Otomatik artık saniye alım fonksiyonu

Bir artık saniye, artık saniye ekleme anında GPS sinyallerinden gelen "artık saniye verisinin" alınması suretiyle otomatik olarak ilave edilir.

* "Artık saniye verisi", gelecekteki artık saniye eklenmesi hakkında bilgileri ve halihazırdaki artık saniye verisini içerir

Artık saniye verisinin alınması

Gösterge ibresi, Haziran veya Aralık civarlarında GPS sinyalleri alındığında (saat dilimi ayarı veya saat ayarı) sağda gösterildiği gibi konumlanır (artık saniye veri alımı için hazır olduğunun veya artık saniyenin alındığının gösterilmesi). Bu anda, saniye kolu, artık saniye veri alımına kadar olan bekleme süresini dakikalarla göstermek için 0 ila 18-saniye konumlarından herhangi birini işaret eder. Bekleme süresi her bir dakika için çıkarılır ve saniye kolu 0-saniye konumunu işaret ettiğinde artık saniye veri alımı başlar. GPS sinyallerinin kolayca alınabildiği bir yere geçmeniz tavsiye edilir



→ GPS sinyallerinin kolayca alınabildiği yer / GPS sinyallerinin alınmadığı yer [Sf. 13](#)

- * Saniye ibresinin konumu, artık saniye veri alımının başlamasına kadar olan sürenin bir göstergesidir (Saniye ibresi 6-saniye konumunu işaret ettiğinde, alımın yaklaşık 6 saniye sonra başlayacağı anlamına gelir.)
- * Bu anda, saniye ibresi bir-saniyelik aralıklarla hareket etmez, buna rağmen, bu bir arıza anlamına gelmez.

Saniye kolu, artık saniye veri alımı sırasında manuel saat ayarı ile aynı şekilde hareket eder.

→ Zamanın manuel olarak ayarlanması [Sf. 21 ~ 22](#)

Artık saniye veri alımı tamamlandığında, alım sonucu görüntüledikten sonra, saniye ibresi 1-saniyelik aralıklarla hareket etmeye başlar.

Gösterge ibresi ayrıca şarj durumunu görüntülemeye de başlar. Saati mevcut haliyle kullanmaya devam edin.

- * Artık saniye veri alımı, artık saniye eklemesine bakılmaksızın her yarım yılda bir gerçekleştirilir

GPS sinyalleri aşağıdaki koşullarda alındığında, artık saniye veri alımı da başlar.

- GPS sinyalleri sistem sıfırlamasından sonra alındığında
- GPS sinyalleri uzun bir süre alınmadığında
- Artık saniye veri alımı başarısız olduğunda

(Artık saniye veri alımı, bir sonraki GPS sinyal alımı sırasında tekrar gerçekleştirilir. Artık saniye veri alımı başarılı olana kadar tekrar edilir.)

Saniye kolu hareketi ve saat durumu (enerji azalması ön uyarı fonksiyonu)

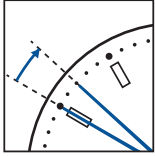
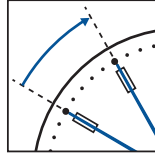
Saniye kolunun hareketi saatin durumunu gösterir (çalışma fonksiyonları)

■ Aşağıdaki koşullarda 2-saniyelik aralıklarla hareket/5-saniyelik aralıklarla hareket meydana gelir

Saat içerisinde depolanan enerji azaldığında, enerji azalması ön uyarı fonksiyonu çalışacaktır

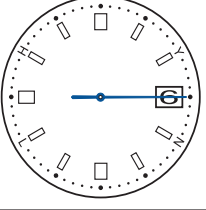
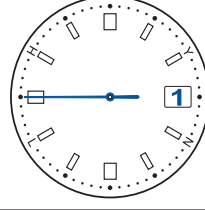
Saat içerisinde depolanan enerji azaldığında, saati güneşe maruz bırakarak şarj edin → Saatin şarj edilmesi [Sf. 11](#)

* Enerji azalması ön uyarı fonksiyonu çalıştığında saat, düğmelerin ve tepenin işemlerine cevap vermez
(Bu bir arıza değildir)

	2-second interval movement	5-saniyelik aralıklarla hareket
Durum	<p>Saniye ibresi 2-saniyelik aralıklarla hareket eder</p> 	<p>Saniye ibresi 5-saniyelik aralıklarla hareket eder</p> 
Fonksiyon Kısıtlaması	<ul style="list-style-type: none"> Sinyal alım, GPS sinyal alımı çalıştırılrsa bile başlamaz Otomatik saat ayarlaması çalışmaz 	<ul style="list-style-type: none"> Akrep, yelkovan, takvim ve alt kadran durur . Sinyal alım, GPS sinyal alımı çalıştırılrsa bile başlamaz Otomatik saat ayarlaması çalışmaz
Çözüm	<p>(1) İlk önce, saniye kolu 1-saniyelik aralıklarla hareket edene kadar ışığa maruz tutarak saati şarj edin → Saatin şarj edilmesi Sf. 11</p> <p>(2) Gösterge ibresi "orta konumu (yarım)" veya "F (Tam)"ı işaret edene kadar saati şarj etmeyi unutmayın. (Eğer Gösterge ibresi "E"yi gösterirse, GPS sinyalleri alınamaz.) → Şarj durumunu kontrol edin Sf. 10</p>	<p>(1) Gösterge ibresi "orta konumu (yarım)" veya "F (Tam)"ı işaret edene kadar saati şarj edin → Şarj durumunu kontrol edin Sf. 10</p> <p>(2) Saati ayarlamak için zaman dilimi ayarlamasını yapın → Zaman diliminin ayarlanması Sf. 14 ~ 16</p>

□ Saniye ibresinin 15-saniye konumunda / 45-saniye konumunda durması (Güç tasarruf fonksiyonu)

Saat uzun bir süre ışığa maruz bırakılmadığında, güç tasarruf fonksiyonu çalışacaktır.

	Güç Tasarrufu 1	Güç Tasarrufu 2
Durum	Saniye ibresi 15-saniye konumunu işaret ederken durur. 	Saniye ibresi 45-saniye konumunu işaret ederken durur. 
Fonksiyon Kısıtlaması	<ul style="list-style-type: none"> Akrep, yelkovan, takvim ve alt kadran durur. Otomatik saat ayarı gerçekleşmez 	<ul style="list-style-type: none"> Akrep, yelkovan, takvim ve alt kadran durur. Takvim "1."i gösterir) Sinyal Alım, GPS sinyali alımı çalıştırılrsa bile başlamaz. Otomatik saat ayarı gerçekleşmez Gösterge ibresi "E"yi gösterir.
Neden	Saat, 72 saat veya daha uzun bir süre boyunca yeterli bir ışık kaynağı almayan bir duruma maruz bırakıldığında.	Saat, uzun bir süre boyunca yetersiz bir şarj durumunda olduğunda
Çözüm	Saat, 5 saniyeden daha uzun bir süre yeterli bir ışık kaynağına maruz bırakıldığında veya herhangi bir düğmeye basıldığında, Saniye ibresi hızla ilerledikten sonra halihazırdaki saati yeniden gösterir.	<p>(1) Gösterge ibresi "orta konumu (yarım)" veya "F (Tam)"i işaret edene kadar saati şarj edin → Sf. 10 ~ 11</p> <p>(2) Saati ayarlamak için zaman dilimi ayarlamasını yapın → Sf. 14 ~ 16</p>

Güç tasarrufu 2

* Saat şarj edilmekteyken, Saniye ibresi "5-saniyelik Aralıklarla" hareket eder. 5-saniyelik Aralıklarla Hareket" esnasında, ne düğmeler ne de tepe çalıştırılabilir

* Eğer "Güç Tasarruf 2" modu uzun süre sürdürülürse, depolanan güç miktarı düşer ve depolanan dahili geçerli saat bilgisi kaybolacaktır

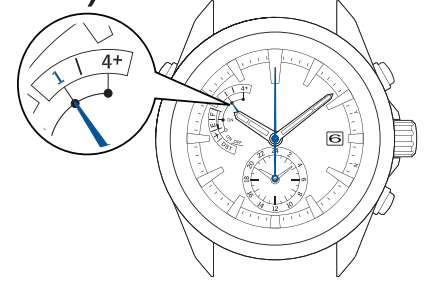
□ Saniye ibresinin 0-saniye veya 5-saniye konumunda durması (otomatik saat ayarlama)

Otomatik saat ayarlama gerçekleştirilmektedir

→ Otomatik Saat Ayarlaması **Sf. 23**

Gösterge ibresi "1."i gösterir.

Sinyal alımı tamamlamak 1 dakikaya kadar sürer. Saati "GPS sinyallerinin kolayca alınabildiği yere göre kullanın. **Sf. 13.**"



□ Saniye ibresinin 0-saniye ile 18-saniye konumları arasında durması (Artık saniye veri alımına hazır)

Saat artık saniye veri alımına hazır olduğunu gösterir.

Bu anda, artık saniye veri alımına kadar olan bekleme süresini dakikalarla belirtmek için Saniye ibresi 0-saniye ile 18-saniye konumları arasında durur. Bekleme süresi her bir dakika için çıkarılır, ve Saniye ibresi 0-saniye konumunu işaret ettiğinde, artık saniye veri alımı başlar. GPS sinyallerinin kolayca alınabildiği bir yere geçmeniz tavsiye edilir.

→ GPS sinyallerinin kolayca alınabildiği yer/GPS sinyallerinin alınmadığı yer **Sf. 13**

* Saniye ibresinin konumu, artık saniye verisinin başlayacağı zamanın bir göstergesidir.

(Saniye ibresi 6-saniye konumunu işaret ettiğinde, alım yaklaşık 6 dakika sonra başlayacak demektir

* Bu anda, Saniye ibresi 1-saniyelik aralıklarla hareket etmez, buna rağmen, bu bir arıza anlamına gelmez. → Otomatik artık saniye alım fonksiyonu **Sf. 30**

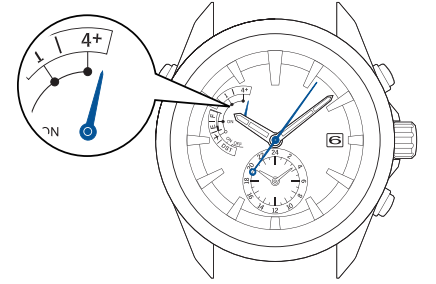
Artık saniye veri alımına hazır olmanın gösterilmesi 18 dakikaya kadar sürer ve sonra saat, artık saniye veri alımına başlar.

Alım esnasında Saniye ibresi, manuel saat ayarlama ile aynı şekilde hareket eder

→ Zamanın manuel olarak ayarlanması **Sf. 21 ~ 22**

Artık saniye veri alımı tamamlandığında, Saniye ibresi bir-saniyelik aralıklarla hareket eder. Saati mevcut haliyle kullanın.

* Artık saniye veri alımı, artık saniye eklemesine bakılmaksızın her yarım yılda bir gerçekleştirilir.



Günlük Bakım

● Saatiniz özenli bir günlük bakım gerektirir.

- Tepe çekilmiş konumdayken saati yıkamayın
- Nem, ter veya kiri yumuşak bir bezle silin
- Deniz suyuna soktukten sonra saati temiz arı suda yıkayın ve silerek dikkatlice kurulayın.
- * Eğer saatiniz “su geçirmez değil” veya “günlük kullanım için su geçirmez” olarak derecelendirilmişse, saatinizi yıkamayın.

Performance ve kalibre / kasa numarası → [Sf. 33](#)

Su Geçirmezlik → [Sf. 35](#)

● Tepeyi ara sıra döndürün

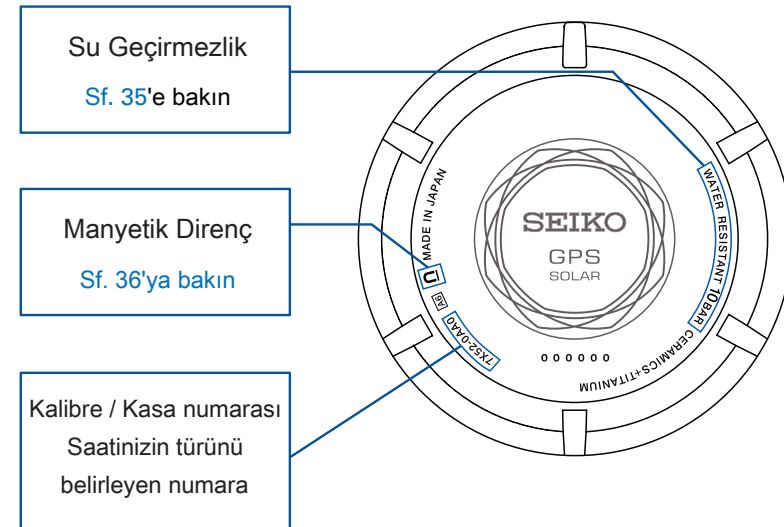
- Tepeyin korozyonunu önlemek amacıyla, Tepeyi ara sıra döndürün
- Aynı uygulama, vidalı tepe için de gerçekleştirilmelidir. → [Sf. 34](#)

● Arada bir düğmelere basın

- Düğmelerin korozyonunu önlemek amacıyla arada bir düğmelere basın
- *Eğer herhangi bir düğmeye bastığınızda ibreler hareket ederse, bekleyin ve olduğu şekilde bırakın.

Performans ve kalibre / kasa numarası

Arka kapak, performans ve kalibre / kasa numarasını gösterir



* Yukarıdaki şekiller örnektir. Her ikisi de sizin saatinizin kasa kapağındaki şekilden farklı olabilir

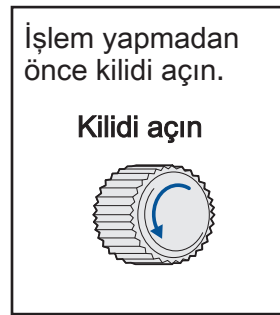
Kilitli Tepe

Kilitli Tepe, işlem hatalarını önlemek veya su geçirmez özelliğini artırmak için, kullanılmadığı zaman tepeyi emniyetle kilitleyebilen bir mekanizmadır.

- Kilitli tepe işlem yapmadan önce kilidi açmak gereklidir.
- Tepe ile işlem yaptıktan sonra tekrar kilitlemeyi unutmayın.

[Tepe kilidini açmak için]

Kilidini açmak için Tepeyi saatin tersi yönde (aşağı doğru) döndürün. Artık tepe kullanılabilir



Tepe kilitli



Tepe kilidi açık



* Tepeyi kilitleirken, vidanın düzgünce girdiğinden emin olarak dikkatle ve yavaşça döndürün. İçeri doğru zorlayarak itmeye dikkat edin, zira böyle yapmak kasa içerisindeki vida yuvasına zarar verebilir

Su Geçirmezlik

Kullanmadan önce saatinizin su geçirmezlik performansının her bir derecesinin tanımı için aşağıdaki tabloya bakın

Arka kapaktaki ibare	Su geçirmezlik performansı	Kullanım şartları
ibare yok	Su geçirmez değil	Su damlaları veya terden sakınınız
Water Resistant	Günlük yaşam için su geçirmez	Saat günlük yaşamdaki su ile kazara temaslara dayanır ⚠ UYARI Yüzmek için uygun değildir.
Water Resistant 5 BAR	Günlük yaşam için 5 barometre basınca kadar su geçirmez	Saatiniz yüzmek için uygundur
Water Resistant 10 (20) Bar	Günlük yaşam için 10 (20) barometre basınca kadar su geçirmez	Saatiniz tüplü dalış haricindeki dalışlar için uygundur

Manyetik Direnç (Manyetik etki)

Bu saat yakındaki manyetizmadan etkilenebilir ve geçici olarak ileri veya geri gidebilir veya çalışması durabilir.

* * Saat manyetik etki nedeniyle ileri veya geri gittiğinde bile, ibre konumları "otomatik ibre konum ayarlama fonksiyonu" sayesinde otomatik olarak ayarlanır. (Sf. 50)

Bu saat ISO "Manyetik dirençli saatler"e uygun manyetik dirence sahiptir.

⚠ UYARI

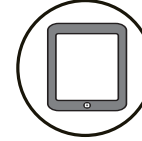
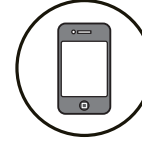
Saati manyetik ürünlerden 5cm'den daha uzakta tutunuz

Eğer saat manyetize olursa ve doğruluğu normal kullanım altında belirtilen oranı aşan bir ölçüde bozulursa, garanti süresi dahilinde meydana gelmiş bile olsa, manyetizma giderme ve doğruluğun yeniden ayarlaması için bir ücret söz konusu olacaktır.

Bu saatin manyetizmadan etkilenme sebebi

Yerleşik motor, bir mıknatıs ile donatılmıştır. Mıknatıs, güçlü bir dış manyetik alandan etkilenebilir.

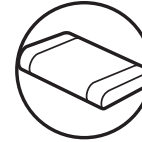
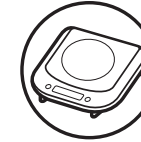
Saatleri etkileyebilen yaygın manyetik ürünlerin örnekleri



Akıllı telefon, cep telefonu
tablet terminal (hoparlör)

AC adaptör

Manyetik tokalı çanta



Elektirikli traş
makinesi

Manyetik
pişirme
gereçleri

Taşınabilir
radyo
(hoparlör)

Manyetik
kolye

Mıknatıslı
sağlık
yastığı

Kordon

Kordon doğrudan cilde temas eder ve ter veya kirle birlikte kirlenir. Bu nedenle, özen eksikliği kordonun bozulmasını hızlandırabilir veya cilt tahrişine veya manşet uçlarında lekelenmeye neden olabilir. Saat, uzun kullanım ömrü için dikkat edilmesi gereken birçok nokta içerir.

● Metal Bilezik

- Nem, ter veya pislik uzun süre bırakılırsa paslanmaz çelik kordonda bile paslanmaya yol açacaktır.
- Özen eksikliği gömleklerin alt manşet uçlarında sarımtırak veya altın rengi bir lekeye yol açabilir.
- Nem, ter veya pislikleri yumuşak bir bezle mümkün olduğunca çabuk silin.
- Bileziğin ek yeri aralarındaki pislikleri temizlemek için, suda temizleyin ve sonra yumuşak bir diş fırçası ile fırçalayın (Plastik sargı vb. ile sararak saat gövdesini su sıçramalarından koruyun)
- Bazı titan kordonlar dayanıklı paslanmaz çelikten yapılmış pimler kullandığından, paslanmaz çelik parçalarda pas oluşabilir.
- Pas ilerlerse, pimler dışarı doğru çıkabilir veya düşebilir ve saat kasası kordondan düşebilir veya toka açılmayabilir.
- Bir pim dışarı doğru çıkıyorsa, fiziksel yaralanma ile sonuçlanabilir. Böyle bir durumda, saati kullanmaktan sakının ve onarım talep edin.

● Deri Kayış

- Deri kayış nem, ter ve doğrudan güneş ışığından kaynaklanan renk atmasına ve bozulmaya karşı hassastır.
- Nem ve teri kuru bir bezle nazikçe kurularak mümkün olduğunca çabuk silin.
- Saati doğrudan güneş ışığına uzun bir süre maruz bırakmayın.
- Lütfen kolay kir gösterdiğinden açık renkli kordonu olan bir saat takarken dikkatli olun.
- Saatin kendisi günlük kullanım için güçlendirilmiş su geçirmez (10 BAR/20 BAR su geçirmez) olsa bile, duş alırken, yüzerken ve su ile çalışırken "Aqua Free" kordonlarının haricinde bir deri kordonlu saati takmaktan sakının.

● Poliüretan Kayış

- Poliüretan kayış, ışığa bağlı renk atmasına karşı hassastır ve solvent veya atmosferik nem ile bozulabilir.
- Özellikle yarı-saydam, beyaz veya mat renkli bir kordon, diğer renkleri kolayca absorbe ederek renk lekeleri veya renk atmasıyla sonuçlanabilir.
- Kiri suda yıkayın ve kuru bir bezle temizleyin. (Plastik sargı vb. ile sararak saat gövdesini su sıçramalarından koruyun)
- Daha az esnek hale geldiğinde kordonu yenisi ile değiştirin. Mevcut haliyle kullanmaya devam ederseniz kordonda çatlaklar oluşabilir veya zamanla kırılabilir hale gelebilir.

● Silikon Kayış

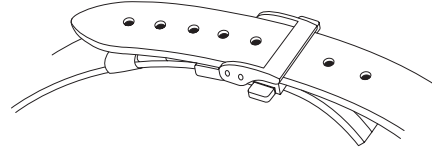
- Malzeme özellikleri bakımından, kayış kolaylıkla kirlenebilir ve lekelenip renk atabilir. Kirleri nemli bez veya temizleme bezi ile silin.
- Diğer malzemeden kayışların aksine, kesilen kordonda çatlaklar oluşabilir. Keskin bir aletle kayışa zarar vermemek için dikkatli olun

Cilt tahrişi ve allerji üzerine notlar	Bir kayıştan kaynaklanan cilt tahrişlerinin, metallere veya derilere karşı allerji veya toz veya kayışın kendisi ile sürtünmeye karşı cilt reaksiyonları gibi çok çeşitli sebepleri vardır.
Kordon uzunluğu üzerine notlar	Kordonu uygun hava akımını sağlamak için bileğinizle arasında küçük bir boşluk bırakacak şekilde ayarlayın. Saati takarken, kordon ile bileğiniz arasında bir parmak girecek kadar bir boşluk bırakın.



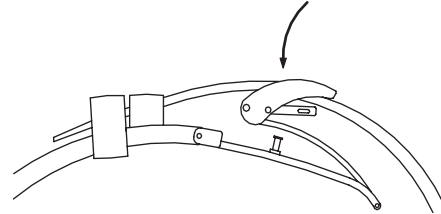
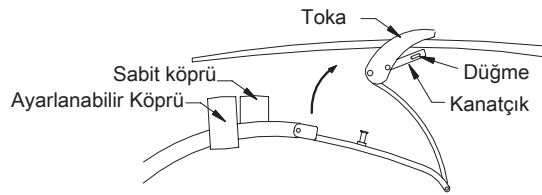
Ayarlanabilir Tokanın kullanımı

Bazı kordonlar ayarlanabilir kelebek toka ile donatılmıştır. Satın aldığınız saatin tokası şekilindeki gibiyse, lütfen aşağıdaki talimatlara bakınız.



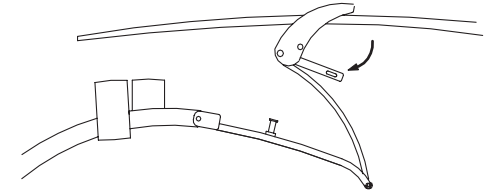
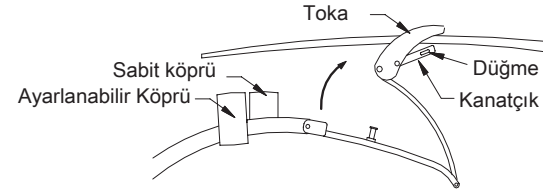
● Saat nasıl takılır veya çıkarılır

- 1 Kanatçığın her iki kenarındaki düğmeye basın; tokayı yukarı çekin. Kordon köprüden kurtulacaktır.
- 2 Kordonun ucunu ayarlanabilir köprüye ve sabit köprüye yerleştirin ve tokayı toka çerçevesine basarak kilitleyin

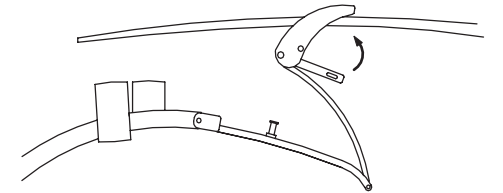
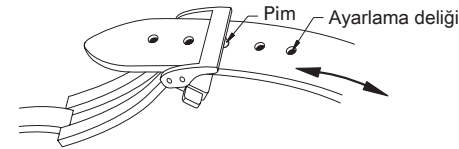


● Kordon boyunun ayarlanması

- 1 Kanatçığın her iki ucundaki düğmelere basarak deri kordonu ayarlanabilir köprüden ve sabit köprüden çıkarın. Sonra tokayı açın
- 2 Kanatçığı gevşetmek için düğmelere tekrar basın.



- 3 Pimi kordonun ayarlama deliğinin dışına çekin. Uzunluğunu ayarlamak için kordonu kaydırın ve uygun bir delik bulun. Pimi deliğe yerleştirin
- 4 Kanatçığı sıkıştırın



* Yukarıdaki resimli gösterimler örnek olarak verilmiştir. Bazı detaylar modele bağlı olarak değişebilir.

Lumibrite

Saatinizde Lumibrite varsa

Lumibrite, radyoaktif madde gibi zararlı hiçbir malzeme içermeyen, insanlara ve doğal çevreye tamamen zararsız, ışıldayan bir boyadır. Lumibrite, güneş ışığının ve aydınlatma gereçlerinin ışık enerjisini kısa bir süre içerisinde absorbe eden ve karanlıkta yaymak için depolayan yeni geliştirilmiş ışıldayan bir boyadır. Örneğin, Lumibrite 500 lüksten fazla bir ışığa yaklaşık 10 dakika maruz bırakıldığında, 3 ila 5 saat boyunca ışık yayabilir. Bununla birlikte, Lumibrite depoladığı ışığı yaydığından, ışığın parlaklık seviyesinin zaman içerisinde giderek azaldığını hatırla tutunuz. Saatin ışığa maruz bırakıldığı yerin parlaklığı ve ışık kaynağından saate olan mesafe gibi faktörlere bağlı olarak yayılan ışığın süresi de az oranda değişebilir.

* Genel olarak, parlak bir çevreden karanlık bir yere girdiğinizde, gözünüz ışık seviyelerindeki değişime çabucak adapte olamaz. Başlangıçta, neredeyse hiçbir şeyi göremezsiniz, fakat zaman geçtikçe görüşünüz yavaş yavaş düzelir. (İnsan gözünün karanlığa adaptasyonu)

< Parlaklık hakkında referans veriler >

	Koşul	Aydınlatma
Güneş ışığı	Açık Hava	100,000 lux
	Bulutlu Hava	10,000 lux
Kapalı mekan (Gündüz pencere kenarı)	Açık Hava	3,000 lux'ten fazla
	Bulutlu Hava	1,000 ile 3,000 lux arası
	Yağmurlu Hava	1,000 lux'ten az
Aydınlatma gereci (40-watt flüoresan ışığından mesafeye göre)	1 m	1,000 lux
	3 m	500 lux (ortalama oda aydınlatması)
	4 m	250 lux

Güç Kaynağı

Bu saatte kullanılan batarya, sıradan bataryalardan farklı olan özel bir ikincil bataryadır. Sıradan gümüş oksit bir bataryanın aksine ikincil batarya periyodik değişim gerektirmez

Kapasite veya şarj etme verimliliği uzun süreli kullanım veya çalışma ortamına bağlı olarak zamanla azalabilir. Ayrıca, uzun süreli kullanım mekanik parçaların aşınması, kirlenmesi, yağ bozulmasına vb. nedeniyle şarj süresini kısaltabilir. Performans düştüğünde bakım talep edebilirsiniz.



UYARI

İkincil bataryanın değişimi üzerine notlar

- İkincil bataryayı saatten çıkarmayın. İkincil bataryanın değişimi profesyonel bilgi ve beceri gerektirir. Lütfen ikincil batarya değişimini için SEIKO YETKİLİ SERVİSİ ile temasa geçin
- Sıradan gümüş oksit bataryanın takılması patlama ve tutuşmaya yol açabilen ısı meydana getirebilir

* Aşırı şarj olmayı önleme fonksiyonu

İkincil batarya tam olarak şarj edildiğinde, daha fazla şarj etmeyi önlemek için aşırı şarj olmayı önleme fonksiyonu otomatik olarak etkinleşir. İkincil batarya "saati tam olarak şarj etmek için gereken süre"den ne kadar fazla şarj edilirse edilsin, aşırı şarj etmeden kaynaklanabilecek herhangi bir hasar oluşmaz.

* Saati tam olarak şarj etmek için gereken süreyi kontrol etmek için sayfa 11'deki "Standart şarj etme süresi"ne bakın



UYARI

Saati şarj etme üzerine notlar

- Saat aşırı şekilde ısınıp dahili parçalarının hasar görmesine yol açılabileceğinden şarj ederken saati, fotoğrafçılığa yönelik aydınlatma ekipmanı, spot ışıkları veya akkor ışığı gibi yoğun bir ışık kaynağının yakın civarına yerleştirmeyin
- Saati doğrudan güneş ışığına maruz bırakarak şarj ederken, araba ön konsolu gibi yüksek sıcaklıklara kolayca erişen yerlerden sakınınız
- Saati daima 60 C'nin altında muhafaza ediniz

* Saat uzun bir süre şarj edilmediğinde

Eğer saat uzun bir süre şarj edilmemişse, tamamen deşarj edilmiş olacak ve bir daha şarj edilemeyecektir. Bu durumda, SEIKO YETKİLİ SERVİSİ'ne danışın

Satış Sonrası Hizmetler

● Garanti ve onarım üzerine notlar

- Onarım veya bakım saatin satın alındığı bayi veya SEIKO YETKİLİ SARVİSİ ile temasa geçin.
- Garanti süresi içerisinde, onarım hizmeti almak için garanti belgesini ibraz edin.
- Garanti kapsamı garanti belgesinde yer almaktadır. Dikkatle okuyun ve muhafaza edin.
- Garanti süresi sona erdikten sonraki onarım hizmetleri için, saatin fonksiyonları onarım ile eski haline getirilebiliyorsa, onay ve ödeme üzerine onarım hizmetlerini alabilirsiniz.

● Yedek parçalar

- SEIKO bu saat için 7 yıl boyunca yedek parça stoğu bulundurmayı politika edinmiştir. Yedek parçalar saatin fonksiyonel bütünlüğünü sürdürmek için elzem olan parçalardır.
- Lütfen, orijinal parça bulunmadığında, dış görünüşü orijinallerden farklı olabilen ikameleri ile değiştirilebileceklerini hatırd tutun

● Sökme ve temizleme suretiyle muayene ve ayarlama(Bakım)

- Saatin optimum performansını uzun bir süre muhafaza etmek için yaklaşık 3 ila 4 yılda bir sökme ve temizleme suretiyle periyodik muayene ve ayarlama (bakım) tavsiye edilmektedir. Saatinizin kullanım koşullarına, yağ tutma koşuluna bağlı olarak mekanik parçalarda bozulma olabilir, yağın kirlenmesi nedeniyle parçalarda aşınma meydana gelebilir ki bu da nihayetinde saatin kendisinin durmasına yol açabilir. Conta gibi parçalar bozulabildiğinden, terleme ve nem nüfuz etmesi nedeniyle su geçirmezlik performansı kötüleşebilir. Lütfen sökme ve temizleme suretiyle muayene ve ayarlama (bakım) ve parçaların değişimi için, “SEIKO YETKİLİ SERVİSİ” ile temasa geçin. Sökme ve temizleme suretiyle muayene ve ayarlama (bakım) talep ederken, conta ve raptiye pimlerinin de yenileri ile değiştirildiklerinden emin olun.
- Saatiniz sökme ve temizleme suretiyle muayene edilip ayarlanırken (Bakım yapılırken), saatinizin makinesi değiştirilebilir



Saat GPS sinyallerini alamadığında

❑ Kontrol edilecek noktalar

Saat GPS sinyal alımının çalıştırılmasına rağmen GPS sinyallerini almaya başlamazsa veya alamazsa, aşağıdaki durumlar söz konusu olabilir.

● GPS sinyal alımının çalıştırılmasına rağmen alım başlamıyor (saat dilimi ayarı/manüel saat ayarı).

- Gösterge ibresi konumunu kontrol edin

Sinyal alımına izin verilmiyor	Gösterge ibresi	Şarj Göstergesi	Uçuş Modu (✈)
		E (Düşük)	
	ibre		
	Çözüm	Gösterge ibresi "seviye orta (yarım)" veya "F (Tam)" işaret edene kadar ışığa maruz bırakarak saati şarj edin. (Sf.11)	Uçuş Modunu iptal edin (✈). → Sf. 19

● GPS sinyal alımının çalıştırılmasına rağmen sinyal alımı mümkün değil (zaman dilimi ayarı/ manuel saat ayarı) (Alım sonucu "N" olarak görüntülenmektedir)

- GPS sinyallerinin kolayca alınabildiği bir yere geçin
- - GPS sinyallerinin kolayca alınabildiği yer/GPS sinyallerinin alınmadığı yer [Sf. 13](#)

● Saniye ibresi alım tamamlanmadan önce 45-saniye konumunda duruyor (Saat, güç tasarruf 2 moduna girmektedir)

- Eğer GPS sinyal alımı, şarj etme kapasitesi ve/veya şarj etme verimliliğinin azaldığı bir durumda düşük sıcaklıklarda (0 C veya daha düşük) gerçekleştirilirse, alım duracaktır ve saat güç tasarruf 2 moduna girebilir. Bu sıkça gerçekleşirse, saatin satın alındığı bayiye danışın. GPS sinyal alımı, önemli bir miktarda enerji tüketir. Işığa maruz bırakmak suretiyle saati düzenli şekilde şarj etmeyi unutmayınız.

→ Saatin şarj edilmesi [Sf. 11](#)

Saatın GPS sinyallerini alamadığı bir koşulda saatin ayarlanması (Manuel saat/tarih ayarı)

❑ Manuel saat /tarih ayarı

“ ❑ Kontrol edilecek noktalar”ın yerine getirilmesine rağmen çözülemeyen bir problem olduğunda, veya saatin GPS sinyallerini alamadığı bir durumda saat ileri veya geri gittiğinde ve saat GPS sinyallerini kesintisiz olarak alamadığında, saat ve tarihi manüel olarak ayarlayın

□ Zamanın manuel olarak ayarlanması

- Saatin GPS sinyallerini yine alabildiği bir durumda saati kullanırken, saati ayarlamak için GPS sinyallerini alın.
- Saati ayarlarken, tarih buna uygun olarak ayarlanacaktır.

1 Tepe kilidini açın

Tepe kilidini açın

→ Kilitleti Tepe Sf.34



Kilidi açın

2 Tepeyi ikinci seviyeye çekin

Saniye ibresi 13-saniye konumuna hareket eder ve durur

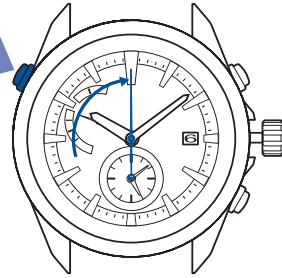


İkinci seviyeye çekin

3 A Düğmesine basmaya devam edin (3 saniye) ve sonra ibre 0-saniye konumuna hareket ettiğinde bırakın

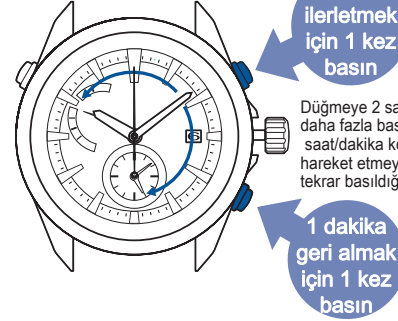
Saniye ibresi 0-saniye konumunda durmak için hareket eder. Saat, manuel saat ayarlama moduna girer.

3 saniye basılı tutun



* Saat manuel saat ayarlama moduna girdiğinde, sinyal alım sonuç verileri kaybedileceğinden sinyal alım sonucu "N" olarak görüntülenecektir.

4 Saati ayarlamak için B Düğmesine veya C Düğmesine basın



1 dakika ilerletmek için 1 kez basın

Düğmeye 2 saniye veya daha fazla basılı tutulduğunda, saat/dakika kolları sürekli olarak hareket etmeye başlayacaktır ve tekrar basıldığında dururlar

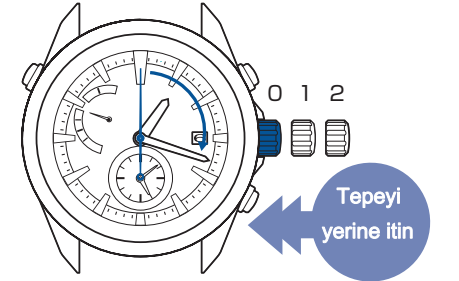
1 dakika geri almak için 1 kez basın

* İbreler, Tepeyi döndürülmesiyle hareket etmeyecektir

* Tarihin değiştiği nokta 0:00 AM (12:00 PM)'dir. AM veya PM ayarını göz önüne alarak saati ayarlayın

5 Tepeyi geri itin (saniye ibresi çalışmaya başlayacaktır)

İşlem tamamlanmıştır. Saat normal hareketine tekrar başlar.



* Tepeyi kilitleyin

Tepeyi içeri doğru bastırarak



Kilitleyin

* GPS sinyalleri alınamasa bile, saat normal bir quartz saat ile aynı doğrulukta kullanılabilir. (ortalama olarak aylık ± 15 saniye hassasiyet ile)

* Eğer saat manüel saat ayarlamasından sonra GPS sinyallerini alırsa, alınan saati görüntüler

□ Takvimin manuel olarak ayarlanması

Saatin GPS sinyallerini alamadığı bir durumda, tarih otomatik olarak değişmediğinde (30 gün veya daha az günü olan aylardan 31 günlük aylara değiştirirken) tarihi manuel olarak ayarlayın.

- Tarih, saat dikkate alınmaksızın bağımsız olarak ayarlanabilir.
- Saatin yeniden GPS sinyallerini alabildiği bir durumda saati kullanırken, saat ve tarihi ayarlamak için GPS sinyallerini alın
→ Zaman diliminin ayarlanması Sf. 14 ~ 16

* Saatin GPS sinyallerini başarıyla almış olmasına rağmen tarihin doğru olmadığı durumda, tarihin başlangıçtaki konumu hatalı ayarlanmış olabilir
→ Takvim, Gösterge ibresi ve akrep/yelkovan'ın başlangıçtaki konumlarının ayarlanması Sf. 45 ~ Sf. 47

1 Tepe kilidini açın

tepe kilidini açın

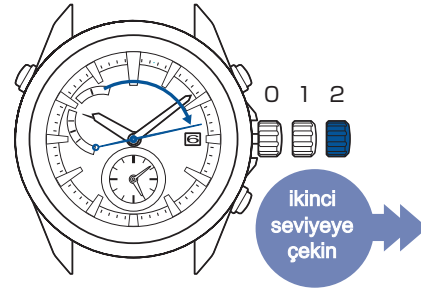
→ Kilitli Tepe Sf. 34



Kilidi açın

2 Tepeyi ikinci seviyeye çekin

Saniye ibresi 13-saniye konumuna hareket eder ve durur



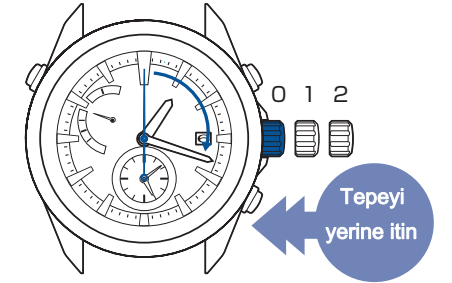
3 Tarihi ayarlamak için B veya C Düğmesine basın



- * Saat manüel saat ayarlama moduna girdiğinde, sinyal alım sonuç verileri kaybedileceğinden alım sonucu "N" olarak görüntülenecektir
- * Takvim, Tepenin döndürülmesiyle hareket etmeyecektir
- * Takvimin hareketi esnasında düğmelerle işlem yapılamaz

4 Tepeyi geri itin

İşlem tamamlanmıştır



* Tepeyi kilitleyin

Tepeyi içeri doğru bastırarak



Kilitleyin

Akrep/Yelkovan/Takvim veya Gösterge ibresi konumu hatalı hizalandığında

■ Kontrol edilecek noktalar

- Sinyal alımı başarılı olmuştur (alım sonucu “Y” olarak görüntülenmektedir) ama saat ileri veya geri gitmiştir.

- Zaman dilimini kontrol edin

→ Zaman diliminin kontrol edilmesi [Sf. 16](#)

İHalihazırda ayarlanmış olan zaman dilimi sizin bulunduğunuz bölgeye karşılık gelmiyor ise, saat dilimini aşağıdaki işlemlerin herhangi biriyle ayarlayın

GPS sinyallerinin kolayca alınabildiği yerde → Zaman diliminin ayarlanması [Sf. 14 ~ 16](#)

GPS sinyallerinin alınmadığı yerde → Zaman diliminin manuel olarak ayarlanması [Sf. 20](#)

- Yaz Saati Uygulaması (DST) ayarını kontrol edin

→ Yaz Saati Uygulamasının (DST) ayarının kontrol edilmesi [Sf. 17](#)

Eğer Yaz Saati Uygulaması (DST) ayarı sizin bulunduğunuz yerdeki Yaz Saati Uygulamasının ekleme koşullarına karşılık gelmiyor ise, Yaz Saati Uygulamasını (DST) “Yaz Saati Uygulamasının (DST) Ayarlanması [Sf.18](#)”e göre ayarlayın.

- Otomatik zaman ayarlama fonksiyonu birkaç gündür etkinleştirilmemiş olabilir

→ Otomatik zaman ayarlaması [Sf.23](#)

Saatte depolanan düşük enerji nedeniyle veya ortama bağlı olarak otomatik saat ayarlama fonksiyonunun etkinleştirilmesi mümkün değildir.

Saati derhal ayarlamak için, “Saat dilimi nasıl ayarlanır [Sf. 14 ~ 16](#).”a bakın.

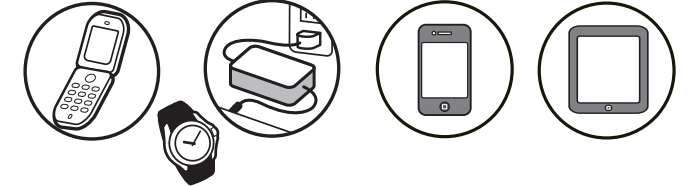
■ Başlangıç konumu

GPS sinyallerini başarıyla almış olmasına rağmen saat hassas saat veya tarihi görüntüleyemediğinde, başlangıç konumu hatalı hizalanmış olabilir

Başlangıç konumu aşağıdaki sebeplerden dolayı hatalı hizalanır



Düşürme veya vurma gibi güçlü darbe



Çevrenizdeki manyetizma üreten nesnelere

→ Saatleri etkileyebilen yaygın manyetik ürünlerin örnekleri [Sf. 36](#)

Bir terazininki ile mukayese edilirse, “Hatalı Hizalanmış ibre Konumu”nun durumu, “tartmadan önce iğnesi sıfır konumuna ayarlanmamış olduğundan doğru ağırlığı gösteremeyen bir teraziye” benzer.

■ Otomatik ibre konum hizalama fonksiyonu

Akrep, yelkovan ve saniye ibreleri, yanlış bir başlangıç konumunu otomatik olarak düzelten bir “otomatik ibre konum ayarlama fonksiyonuna” sahiptir. Otomatik ibre konum ayarlama fonksiyonu, Saniye ibresi için dakikada bir ve akrep ve yelkovan için hem AM hem de PM 12:00’da etkinleşir

* Bu fonksiyon, kuvvetli darbe veya manyetik etki gibi dış faktörler nedeniyle başlangıç kol konumu hatalı hizalandığında çalışır. Saatin doğruluğunu ayarlamak veya imalat sürecinde oluşabilen önemsiz hatalı hizalamaları düzeltmek için çalışmaz.

* Akrep / Yelkovan’ın başlangıç konumları manuel olarak ayarlanabilir

→ Takvim, Gösterge ibresi, ve Akrep/Yelkovan’ın başlangıç konumunun ayarlanması [Sf.46-47](#)

■ Takvim ve Gösterge ibresinin başlangıç konumunun ayarlanması

Takvim ve Gösterge ibresinin başlangıç konumu otomatik olarak ayarlanmadığından, manuel olarak ayarlanmalıdır

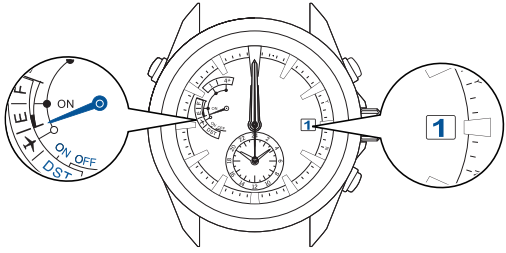
→ Takvim, Gösterge ibresi, ve Akrep/Yelkovan’ın başlangıç konumunun ayarlanması [Sf.46 ~ 47](#)

■ Bu saatin başlangıç konumu

Tarihin başlangıç konumu "1"dir (1nci gün)

Gösterge ibresinin başlangıç konumu "E" (düşük) ile ✈ arasındadır

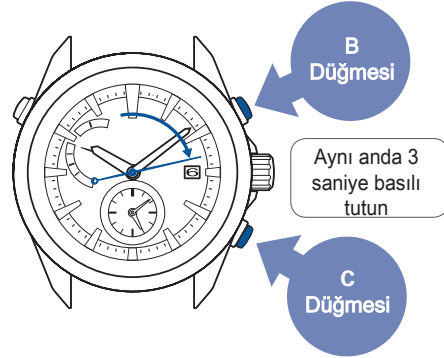
Akrep / Yelkovan'ın başlangıç konumu "00:00 am"dir.



■ Takvim, Gösterge ibresi ve Akrep / Yelkovan'ın başlangıç konumunun ayarlanması

1 B ve C Düğmesini aynı anda basılı tutun (3 saniye) ve sonra Saniye ibresi 13-saniye konumuna hareket ettiğinde bırakın.

Saat, takvimin başlangıç konumunu ayarlama moduna girer. Tarih hareket eder ve başlangıç konumunda durur



* Asla Tepeyi çekmeyin

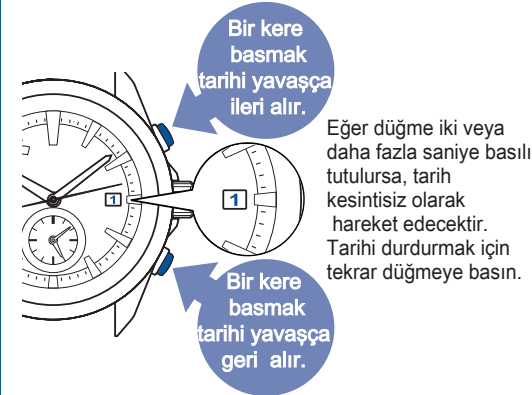
* Takvim 1 dakika veya daha uzun süreliğine kesintisiz olarak durdurulduğunda saat, zaman gösterme moduna geri döner. Saat, otomatik olarak zaman gösterme moduna geri döndüğünde işlemi yeniden başlatın.

* Takvimin hareketi esnasında düğmelerle işlem yapılamaz

2 Tarihi "1"e ayarlamak için B veya C düğmesine basın.

Tarihi "1"in konumu pencerenin merkezinde yer alacak şekilde ayarlayın

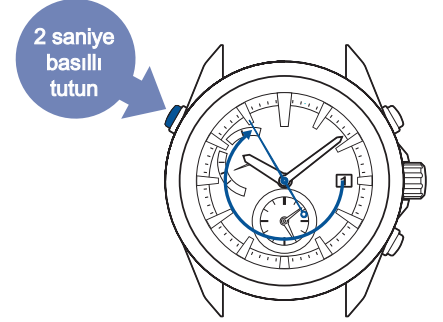
* Eğer "1" görüntülenirse, adım 3'e geçin



Eğer düğme iki veya daha fazla saniye basılı tutulursa, tarih kesintisiz olarak hareket edecektir. Tarihi durdurmak için tekrar düğmeye basın.

3 A Düğmesini basılı tutun (2 saniye) ve Saniye ibresi 55-saniye konumuna hareket ettiğinde bırakın.

Saat, Gösterge ibresinin başlangıç konumunu ayarlama moduna girer



* Eğer 1 dakikadan daha uzun bir süre hiçbir işlem yapılmazsa veya A Düğmesine bir kere basıldığında, saat, zaman gösterme moduna geri döner. Saat, zaman gösterme moduna geri döndüğünde, işlemi yeniden başlatın

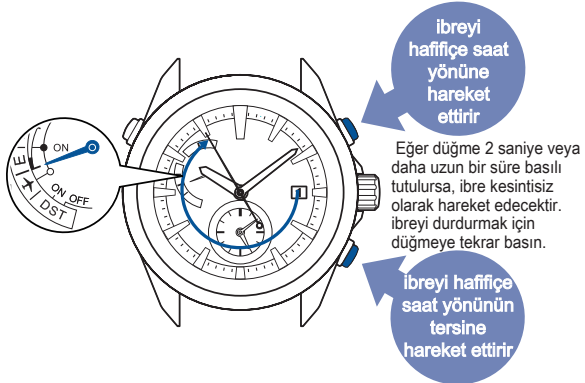
Sonraki sayfaya geçiniz

4 Gösterge ibresini şekilde görüldüğü gibi ayarlamak için B veya C düğmesine basın

Gösterge ibresini şekilde görülen konuma ayarlayın

Gösterge ibresinin başlangıç konumu "E" (düşük) ile ✈ arasında

* Eğer Gösterge ibresi şekilde gösterildiği konumdaysa adım 5'e geçin

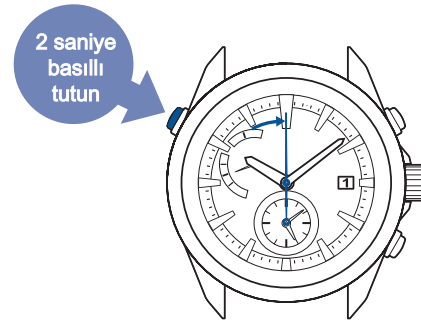


* Gösterge ibresi bir tam tur atar, fakat bu bir arıza göstergesi değildir.

5 A düğmesinin basılı tutulması (2 saniye) ve Saniye ibresi 0-saniye konumuna hareket ettiğinde bırakın

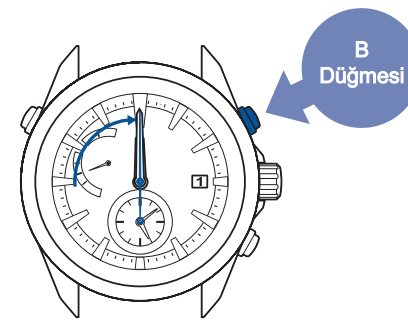
Saat, Akrep / Yelkovan başlangıç konumunu ayarlama moduna girer

* Eğer saat doğru saati gösterirse, adım 7'ye geçin.



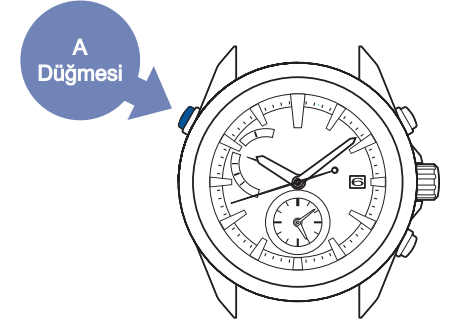
6 B Düğmesine bir kere basın ve bırakın

Akrep / Yelkovan hareket eder ve "00:00 am"de durur



7 İşlem tamamlandığında, A düğmesine basın ve bırakın.

Başlangıç konumunu ayarlama modu tamamlanmıştır, ve Saniye ibresi ile Akrep / Yelkovanı hareket ettirmeye başlar



* Eğer 1 dakikadan daha uzun bir süre hiçbir işlem yapılmazsa veya A Düğmesine bir kere basıldığında, saat, zaman gösterme moduna geri döner. Saat, zaman gösterme moduna geri döndüğünde, işlemi yeniden başlatın

Anormal bir hareket durumunda (Entegre devrenin sıfırlanması)

Saatin anormal şekilde hareket etmesi veya saatin bataryaların tam olarak şarj edilmesinden sonra bile 1-saniyelik aralıklarla hareket etmemesi durumunda, normal fonksiyonu yeniden tesis etmek için 1 ila 9 arasındaki adımları uygulayın

Bir sorun meydana geldiğinde, saat, sistem sıfırlaması ile başlangıç durumuna geri alınabilir

Bundan sonra, takvim ve Gösterge ibresinin başlangıç konumunu ayarlayın (5-10) ve kullanımdan önce saati ayarlayın (10)

1 Tepe Kilidini açın

Tepe kilidini açın

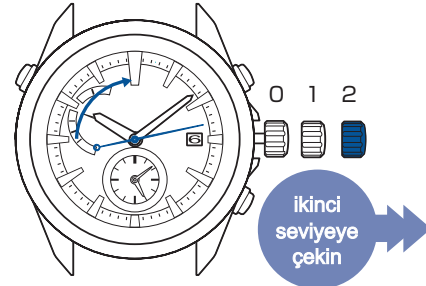
→ Kilitli Tepe [Sf.34](#)



Kilidi açın

2 Tepeyi ikinci seviyeye çekin

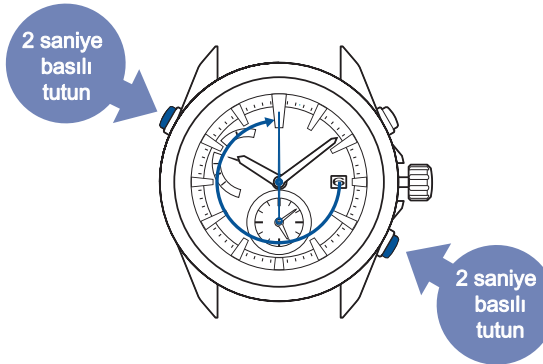
Saniye ibresi 13-saniye konumunda durur



3 B ve C düğmelerini aynı anda 2 saniye basılı tutun, daha sonra bırakın

Düğmeler bırakıldığında, Saniye ibresi bir tam tur atar ve 0-saniye konumunda durur.

Bundan sonra, akrep ve yelkovan hareket eder ve 00:00'da durur.



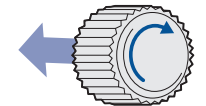
4 İbrelere 00:00:00'da durduğunda, Tepeyi geri itin.

Saniye ibresi 00:00:00'dan hareket eder.



* Tepeyi kilitleyin
→ [Sf.34](#)

Tepeyi içeri doğru bastırarak



Kilitleyin

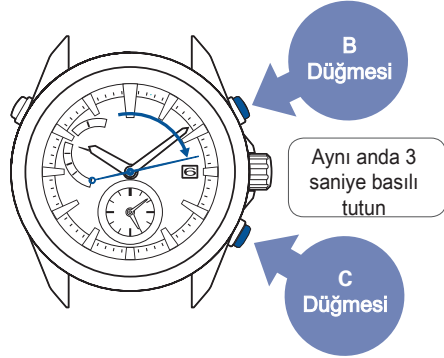
* Sistem sıfırlamasından sonra, saat dilimi UTC/LON'a ayarlanır.

■ Tarihi "1"e (1nci gün) ayarlayın (⑤, ⑥)

* Takvim 1 dakika veya daha uzun süreliğine kesintisiz olarak durdurulduğunda saat otomatik olarak saat görüntüleme moduna geri döner. Saat, otomatik olarak saat görüntüleme moduna geri döndüğünde işlemi yeniden başlatın.

5 B ve C düğmesini aynı anda basılı tutun (3 saniye) ve Saniye ibresi 13-saniye konumuna hareket ettiğinde bırakın.

Saat, takvimin başlangıç konumunu ayarlama moduna girer

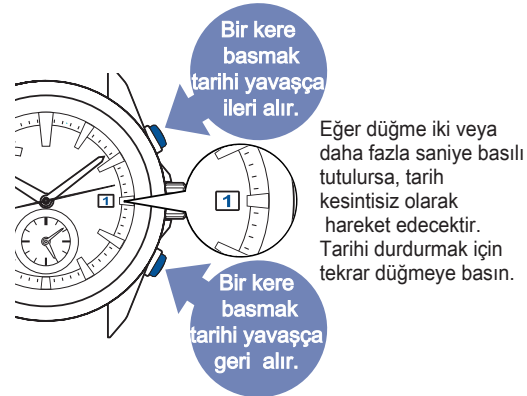


* Takvimin hareketi sırasında düğmelerle işlem yapılamaz

6 Press Button B or C to set the date to "1"

Tarihi "1" in konumu pencerenin merkezinde yer alacak şekilde ayarlayın

* Eğer "1" görüntülenirse, adım 7'e geçin

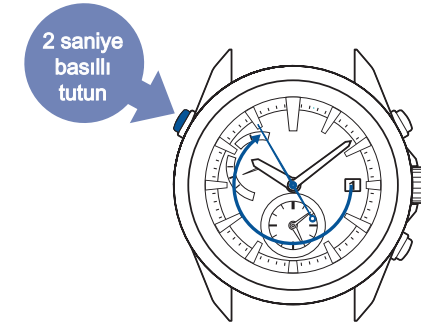


* Eğer 1 dakikadan daha uzun bir süre hiçbir işlem yapılmazsa veya A Düğmesine bir kere basıldığında, saat, zaman gösterme moduna geri döner. Saat, zaman gösterme moduna geri döndüğünde, işlemi yeniden başlatın

■ Gösterge İbresini "E"ye ayarlayın (⑦ ~ ⑨)

7 A Düğmesini basılı tutun (2 saniye) ve Saniye ibresi 55-saniye konumuna hareket ettiğinde bırakın.

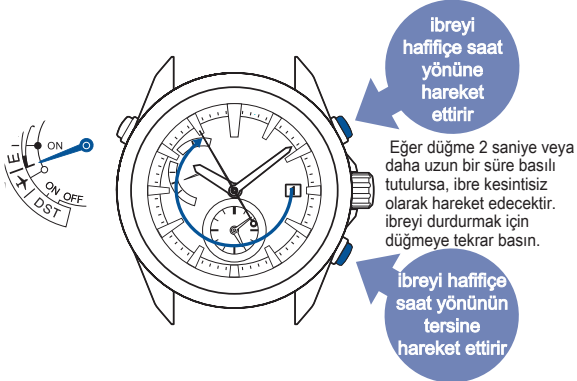
Saat, Gösterge ibresinin başlangıç konumunu ayarlama moduna girer



8 Gösterge ibresini şekilde gösterildiği gibi ayarlamak için B veya C düğmesine basın

Gösterge ibresini şekilde görülen konuma ayarlayın

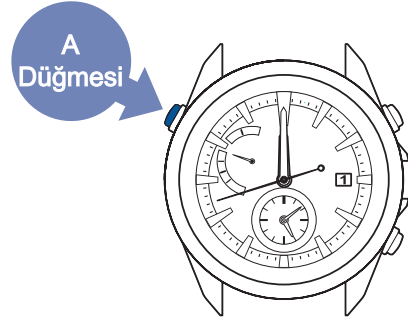
* Eğer Gösterge ibresi şekilde gösterildiği konumdaysa adım 9'a geçin



* Gösterge ibresi bir tam tur atar, fakat bu bir arıza göstergesi değildir.

9 İşlem tamamlandığında, A düğmesine basın ve bırakın

Başlangıç konumunu ayarlama modu tamamlanmıştır, ve Saniye ibresi ile akrep / yelkovan hareket etmeye başlar



10 Set the time (10)

10 Saati GPS sinyallerini olarak ayarlayın

1 ila 9 arasındaki adımlar tamamlandıktan sonra saati ayarlamayı unutmayın

GPS sinyallerinin kolayca alınabildiği bir yerde bulunduğunuzda (Sf.13), zaman dilimini ayarlayın
→ Zaman diliminin ayarlanması Sf.14 ~ 16

Eğer GPS sinyalleri sistem sıfırlamasından sonra alınırsa, artık saniye verisi de alınır → Sf. 30

GPS sinyallerinin alınmadığı bir yerde bulunduğunuzda

- ① Manuel zaman dilimi ayarlamasını gerçekleştirin
→ Manuel zaman dilimi ayarlaması Sf. 20
- ② Zamanı manuel olarak ayarlayın
→ Zamanın manuel olarak ayarlanması Sf. 43
- ③ Tarihi manuel olarak ayarlayın
→ Tarihin manuel olarak ayarlanması Sf. 44

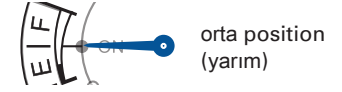
Tarih ve saat ayarlandığında, işlem tamamlanmıştır


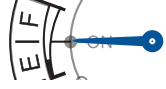

* Eğer 1 dakikadan daha uzun bir süre hiçbir işlem yapılmazsa veya A Düğmesine bir kere basıldığında, saat, zaman gösterme moduna geri döner.

Saat, zaman gösterme moduna geri döndüğünde, işlemi yeniden başlatın

SORUN GİDERME


Sorun	Olası Neden	Çözüm	Referans Sayfa
Saniye ibresi 2 saniye aralıklarla hareket etmektedir.	Enerji azalması ön uyarı fonksiyonu etkinleşmiştir (Sf. 31) Saati her gün taktığınızda Saniye ibresi 2 veya 5-saniyelik aralıklarla hareket ediyorsa, saat yeterli ışık alamadığı bir koşuldadır, örneğin saat uzun kollu bir gömlek altında örtülü kalmıştır	Saniye ibresi 1-saniyelik aralıklarla hareket edene kadar ve Gösterge ibresi "orta konumu (yarım)" veya "F (tam)"ı işaret edene kadar saati yeterince şarj edin. Saati takarken giysi kolu vb altında örtülü kalmamasına dikkat edin. Saati çıkarırken mümkün olduğunca aydınlık bir yere koyun	Sf. 10 Sf. 11
Saniye ibresi 5 saniye aralıklarla hareket etmektedir.			
15-saniye konumunu işaret ederek duran Saniye ibresi çalışmaya başlamıştır.	Güç tasarruf modu 1 etkinleşmiştir (Sf. 32) Saat yeterli ışığa kesintisiz olarak maruz bırakılmadığında, enerji tüketimini sınırlandırmak için güç tasarruf modu 1 otomatik olarak etkinleşir.	Saat ışığa maruz kaldığında, ibre hızla ilerleyecektir ve geçerli zamana geri dönecektir. Saat geçerli zaman geri döndüğünde, mevcut haliyle kullanın (Bu anormal bir hareket değildir.)	—
45-saniye konumunu işaret ederek duran Saniye ibresi çalışmaya başlamıştır.	Güç tasarruf modu 2 etkinleşmiştir (Sf. 32) Saat belli bir süre boyunca yeterli şekilde şarj edilmediğinde, güç tasarruf fonksiyonu 2 otomatik olarak etkinleşir	① Gösterge ibresi "orta konumu (yarım)" veya "F (tam)"ı işaret edene kadar saati şarj edin. ② After that, when the time is incorrect, adjust the time zone as necessary.	Sf. 10 Sf. 11 Sf. 14 ~ 16
Bir düğmeye basılmadıkça saat ibreleri hızla ilerlemektedir. Hızla ilerleme tamamlandığında, saat normal 1-saniyelik aralıklarla hareketine yeniden başlamaktadır.	Güç tasarruf moduetkinleşmiştir . (Sf. 32) Otomatik ibre konumu ayarlama fonksiyonu etkinleşmiştir. Harici etmenler vb. nedeniyle ibre konumları hatalı saati gösterecek şekilde saptığında, saat otomatik olarak hatalı ibre hizalamasını otomatik ibre konum hizalama fonksiyonu sayesinde düzeltir.	Hiçbir işlem gerekmez (bu anormal bir hareket değildir)	—
Saniye ibresi 0-saniye veya 5-saniye konumunda durmuştur.	Otomatik zaman ayarlama gerçekleştirilmektedir (Sf. 23) Gösterge ibresi "1"i işaret eder	Sinyal alımını tamamlamak 1 dakikaya kadar sürebilir. Saati "GPS sinyallerinin kolayca alınabildiği yere (Sf. 13.) göre kullanın	Sf. 23
Saniye ibresi 0-saniye ile 18-saniye konumları arasında durmuştur.	Otomatik artık saniye alım fonksiyonu etkinleştirilmiştir (Sf. 30) Gösterge ibresi "4+"nın sağ tarafını işaret etmiştir	Sinyal alımını tamamlamak 18 dakikaya kadar sürebilir. Saati "GPS sinyallerinin kolayca alınabildiği yere (Sf. 13.) göre kullanın	Sf. 30



Sorun	Olası Neden	Çözüm	Referans sayfa	
GPS sinyal alımı	Zaman dilimi ayarlaması/ manuel saat ayarlaması işlemine rağmen sinyal alımı başlamamaktadır	Şarj durumu "E (düşük)" olarak görüntülenmiştir (Sf. 10) 	Gösterge ibresi "orta konumu (yarım)" veya "F (tam)"ı işaret edene kadar saati yeterince şarj edin.  level position (middle)	Sf. 11
		Uçuş Modu (✈) etkinleştirilmiştir. (Sf. 19) 	GPS sinyallerinin kullanımının yasaklandığı bir yerden (uçaktan vb. bir yerden) ayrıldıktan sonra uçuş modunu sıfırlayın (✈).	Sf. 19
	GPS sinyal alımı işlemi gerçekleştirilmesine rağmen GPS sinyalleri alınamamaktadır (Alım sonucu "N" olarak görüntülenmektedir)	GPS sinyallerinin alınamadığı bir yerde bulunmaktasınız (Sf. 13)	GPS sinyallerinin kolayca alınabildiği bir yerde GPS sinyallerini alın	Sf. 13
	GPS sinyalleri başarıyla alınmıştır (alım sonucu "Y" olarak görüntülenmektedir) fakat saat veya tarih ileri veya geri gitmiştir (saat ayarı alım sonucu görüntülendiğinde)	Bulduğunuz bölgeye karşılık gelmeyen zaman dilimi ayarlanmıştır	Zaman dilimi ayarını kontrol edin. Zaman dilimi bulunduğunuz bölgeye karşılık gelmiyorsa, zaman dilimini ayarlayın. • GPS sinyallerinin kolayca alınabildiği bir yerde bulunduğunuzda – Zaman dilimi ayarlanması • GPS sinyallerinin alınamadığı bir yerde bulunduğunuzda – Manuel zaman dilim ayarlaması	Sf. 16 Sf. 14 ~ 15 Sf. 20
		Yaz Saati Uygulaması (DST) ayarı Yaz Saati Uygulaması ekleme koşullarına karşılık gelmemektedir.	Yaz Saati Uygulaması (DST) ayarını kontrol edin.	Sf. 17
		Yaz Saati Uygulaması (DST) ayarı Yaz Saati Uygulaması ekleme koşullarına karşılık gelmemektedir.	Yaz Saati Uygulaması (DST) ayarını kontrol edin.	Sf. 17
	Sinyal alım sonucu "Y" olarak görüntülenmektedir fakat saat ve tarih ileri veya geri gitmiştir (zaman dilimi ayarı sonucu görüntülendiğinde)	İbrelere konumu harici faktörler nedeniyle hatalı hizalanmıştır. İbrelere başlangıç konumu hatalı hizalanmıştır → Başlangıç konumu Sf. 45 ~ 46	① <Akrep / yelkovan hatalı hizalanması> otomatik ibre konumu ayarlama fonksiyonu konumların otomatik ayarlanması için etkinleştirilmiştir. Lütfen saati mevcut haliyle kullanın. Otomatik ibre konumu hizalama fonksiyonu saniye için dakikada bir kere ve akrep ve yelkovan için 12:00 AM ve PM'de etkinleşir. <Tarih hatalı hizalanması> Başlangıç konumu otomatik olarak ayarlanmadığından, konumu manuel olarak ayarlayın. ② İbrelere hatalı hizalanması ayarlanmadığında, işlemi gerçekleştirmek için "Anormal bir hareket durumunda"ya bakın ③ İbrelere hatalı hizalanması adım 2'nin gerçekleştirilmesine rağmen ayarlanmazsa, saatin satın alındığı yetkili satıcıya danışın.	Sf. 46 Sf. 48
	Sinyal alım sonucu "Y" olarak görüntülenmektedir fakat saat bir ila iki saniye kadar ileri veya geri gitmiştir.	Otomatik saat ayarlama fonksiyonu birkaç gündür etkinleştirilmemiştir.	Saate depolanan enerji yetersiz ise, otomatik saat ayarlama fonksiyonu 3 günde bir etkinleşebilir	Sf. 23
	Otomatik saat ayarlama fonksiyonu her gün etkinleşmemektedir.	Otomatik saat ayarlama fonksiyonunu etkinleştirme koşulları hazırlanmamıştır.	Otomatik saat ayarlama fonksiyonunu etkinleştirmek için yeterli enerji gerekmektedir. Saat ayarlama fonksiyonu parlak ışığa maruz bırakmak suretiyle otomatik olarak etkinleşir.	Sf. 23

Sorun	Olası Neden	Çözüm	Referans sayfa	
Saat ve kolların hatalı hizalanması	Saniye ibresinin "Sinyal alım sonucunu" ve "GPS sinyallerinin alındığı" bağlanılan uyduların sayısını" gösteren konumu hatalı hizalanmıştır	Saniye ibresinin başlangıç konumu hatalı hizalanmıştır. (Bu durum, Saniye ibresinin konumu, harici faktörler nedeniyle hatalı hizalandığında meydana gelir) → Başlangıç konumu Sf. 45 ~ 46	① Otomatik ibre konum hizalama fonksiyonu konumu otomatik olarak ayarlamak için etkinleşir. Lütfen saati mevcut haliyle kullanın. Otomatik ibre konum hizalama fonksiyonu Saniye ibresi için dakikada bir kere etkinleşir. ② İbrenin hatalı hizalanması ayarlanmadığında, işlemi gerçekleştirmek için "Anormal hareket durumunda"ya bakın. ③ İbrenin hatalı hizalanması adım 2'nin gerçekleştirilmesine rağmen ayarlanmadığında, saatin satın alındığı yetkili satıcıya danışın.	Sf. 43 Sf. 48
		Otomatik saat ayarlama fonksiyonu birkaç gündür etkinleştirilmemiştir. (Sf. 23)	Saate depolanan enerji yetersiz ise, otomatik saat ayarlama fonksiyonu 3 günde bir etkinleşebilir. Saati hemen ayarlamak için, "manuel saat ayarlamayı" gerçekleştirin.	Sf. 23 Sf. 14 ~ 16
	Saat geçici olarak ileri veya geri gitmektedir.	Saat harici faktörler nedeniyle hatalı bir saat almıştır (hatalı alım)	① GPS sinyallerinin daha kolay alınabildiği bir yerde GPS sinyallerini alın ② Zaman dilimini gerektiği şekilde ayarlayın.	Sf. 13 Sf. 14 ~ 16
		Saat uzun bir süre aşırı derecede yüksek veya düşük sıcaklıktaki bir yerde bırakılmıştır.	① Eğer saat normal sıcaklıktaki bir yere geri getirilirse, hassasiyet geri kazanılacaktır ② Saat bundan sonra da yanlış ise, saati gerektiği şekilde manuel olarak ayarlayın ③ Saat eski haline getirilmezse, saatin satın alındığı yetkili satıcıya danışın	Sf. 14 ~ 16
	Saat 1 saat ileri (geri) gitmiştir.	Yaz Saati Uygulaması (DST) AÇIK (veya KAPALI)'dır	Yaz Saati Uygulaması (DST) ayarlarını kontrol edin.	Sf. 17

Sorun		Olası Neden	Çözüm	Referans sayfa
Solar pilin şarj edilmesi	Duran saat, saati tamamen şarj etmek için gerekenden daha uzun bir süre yeterli bir ışığa maruz bırakılmıştır, buna rağmen normal 1-saniyelik aralıklardaki hareketine tekrar başlamamaktadır	Maruz kalınan ışığın miktarı çok zayıftır. Saati şarj etme süresi yetersizdir.	Saati şarj etmek için gereken süre tamamen saatin aldığı maruz kalınan ışığın miktarına bağlıdır. Saati şarj etmek için "Standart şarj süresi"ne bakın.	Sf. 11
		Saatin entegre devresi istikrarsız bir duruma girmiştir	Entegre devreyi sıfırlamak için "Anormal hareket durumunda"ya bakın.	Sf. 48
	Saniye ibresi, saati tamamen şarj etmek için gerekenden daha uzun bir süre şarj edilmesine rağmen durmaktadır (Sf.9)	Saat uzun bir süredir şarj edilmemiştir ve tamamen deşarj olmuştur	Saatin satın alındığı yetkili satıcı ile temasa geçin	—
Takvimin hatalı hizalanması	Başarılı alımdan sonra, saat doğrudur fakat tarih hatalıdır.	Tarihin başlangıç konumu hatalı hizalanmıştır. Bu durum, tarihin başlangıç konumu harici faktörler veya sistem sıfırlaması nedeniyle meydana gelir.	Tarihin başlangıç konumunu doğru konum "1"e (1inci gün) ayarlayın.	Sf. 46
Alt kadranın hatalı hizalanması	Alt-kadran ana kadrana ayarlanmıştır, fakat saat hatalıdır.	Alt-kadran başlangıç konum ayarlama fonksiyonu ile donatılmamıştır. Bu durum, harici faktörler nedeniyle saat ileri veya geri gittiğinde meydana gelir.	Alt-kadranı ayarlayın	Sf. 26
	GPS sinyal alımı gerçekleştirilmiştir, fakat alt-kadran geçerli saati görüntülememektedir.	Alt-kadranın saati saat GPS sinyallerini aldığı anda bile değişmemektedir. Alt-kadran kadrandan bağımsız olarak çalışmaktadır.	Alt-kadranı Sf. 26'ya bakarak manuel olarak ayarlayın	—

Sorun	Olası Neden	Çözüm	Referans sayfa	
Gösterge ibresi hatalı hizalanması	Otomatik artık saniye alım fonksiyonu etkinleştirilmiştir. (Saniye ibresi 0-saniye ile 18-saniye konumları arasında durmuştur)		Artık saniye alımını tamamlamak 18 dakikaya kadar sürer. Saati "GPS sinyallerinin kolayca alınabildiği yerlere "Sf.13" göre kullanın.	Sf. 30
	Gösterge ibresinin başlangıç konumu hatalı hizalanmıştır. Bu durum, Gösterge ibresinin başlangıç konumu, harici faktörler veya sistem sıfırlaması nedeniyle hatalı hizalandığında meydana gelir.		Gösterge ibresinin başlangıç konumunu doğru konuma ayarlayın.	Sf. 46 ~ 47
İşlem	Tepe veya düğmeler çalıştırılmamaktadır.	Depolanan elektrik enerjisi tükenmektedir	Saati 1-saniyelik aralıklarla hareket etmeye başlayınca kadar yeterince şarj edin..	Sf. 11
		Tepe ile veya düğme işlemi ile bir ayarlama gerçekleştirildikten hemen sonra tarih hareket etmektedir.	Hiçbir şey yapmadan bekleyin. Tarih durduktan sonra, Tepe ve düğmeler çalıştırılabilir.	—
	İşlemin ortasında yaptıklarınız kaybolmuştur.		Tepe çekili olduğunda ① Tepeyi geri itin ② Saniye ibresi 9 dakika içerisinde hareket etmeye başlayacaktır ③ Bundan sonra, işlemi tekrar başlatın	—
		Tepe çekili olmadığında ① A düğmesine basın. ② Saniye ibresi 2 dakika içerisinde hareket etmeye başlayacaktır ③ Bundan sonra, işlemi tekrar başlatın	—	
Diğer Sorunlar	Kadran camındaki bulanıklık bulunmaktadır.	Conta vs.nin bozunmasından dolayı saatin içerisine az miktarda su kaçmıştır.	SEIKO YETKİLİ SERVİSİ ile temasa geçin	—

İndeks

Zamanı ayarlama işlemleri

GPS sinyal alımı → [Sf. 29](#)

Zaman dilimi ayarlama fonksiyonu.....
→ [Sf. 14 ~ 16](#)

Geçerli kesin saati görüntülemek için GPS uydularından GPS sinyallerini düğme işlemi ile almak suretiyle bulunduğunuz bölgeye karşılık gelen zaman dilimini belirler.
Bu fonksiyonu başka bir saat dilimine karşılık gelen bir bölgeye seyahat ettiğinizde kullanın

Manuel zaman ayarlama fonksiyonu.....
→ [Sf. 21 ~ 22](#)

GPS uydularından GPS sinyallerini almak suretiyle halihazırda ayarlanmış olan zaman diliminin kesin geçerli saatini görüntüler.

Otomatik zaman ayarlama fonksiyonu.....
→ [Sf. 23](#)

Saatın içerisinde GPS uydularından GPS sinyallerinin alınması için uygun olan zamanlamayı muhakeme eder ve alımı otomatik olarak başlatır.

Manuel zaman dilimi fonksiyonu.....
→ [Sf. 20](#)

saat dilimi ayarına müsaade edilmeyen bir yerde saat dilimi manuel olarak değiştirilebilir.

Daylight Saving Time (DST) setting
..... → [Sf. 17 ~ 18](#)

Yaz Saati uygulaması (DST) manuel olarak ayarlanabilir

Solar Şarj Fonksiyonu
→ [Sf. 11](#)

Kadranın altındaki güneş pili, saate enerji sağlamak için her biçimdeki ışığı elektrik enerjisine dönüştürür ve enerji ikincil bir bataryada depolanır. Tamamen şarj edildiğinde, saat yaklaşık 6 ay boyunca çalışmaya devam eder.

Şarj durumu görüntüleme fonksiyonu...
→ [Sf. 10](#)

Saatte şarj edilen enerjiyi kabaca görüntüler. Aynı zamanda, saatin GPS sinyallerini alıp alamadığını da gösterir.

Güç Tasarrufu Fonksiyonu.....
→ [Sf. 32](#)

Güç Tasarruf modu, saat yeterli bir ışık kaynağından yoksun bırakıldığında gereksiz enerji tüketimini düşürmek amacıyla etkinleştirilebilir.

Sinyal alımna yönelik işlemler

Uçuş Modu(✈) → Sf. 19	GPS sinyal alım fonksiyonunun çalışmasını önlemeye yönelik fonksiyon. Bu modu bir uçağa binerken vb. ayarlayın.
Uydu bağlanma durumu görüntüleme fonksiyonu → Sf. 15	GPS sinyali alımı sırasında GPS sinyallerinin alındığı GPS uydularının sayısını Saniye ibresi ile görüntüler.
Sinyal alım sonucu görüntüleme fonksiyonu → Sf. 24	En son sinyal alım sonucu görüntüler (başarılı/ başarısız)
Zaman dilimi ayarı kontrol fonksiyonu..... → Sf. 16	Hali hazırda ayarlanan saat dilimini görüntüler.

Diğer işlevler

Çift zaman göstergesi..... → Sf. 25	6:00 konumunda yer alan alt-kadranda (24-saatlik gösterimde) ana kadranın saatinden farklı bir bölgenin saatini görüntüler.
Otomatik ibre konum hizalama fonksiyonu → Sf. 52	Kollar manyetik etki gibi harici faktörler nedeniyle hatalı hizalandığında hatalı hizalamayı otomatik olarak düzeltir.
Otomatik artık saniye alım fonksiyonu → Sf. 30	Artık saniye veri alımı gerektiğinde artık saniye verisini otomatik olarak alır.

ÖZELLİKLER

1. Temel işlev..... Ana-kadran; Akrep / yelkovan ve saniye ibrelili Takvimli, Gösterge ibresi, alt-kadran; akrep ve yelkovan
2. Kristal osilatör frekansı 32,768 Hz (Hz = Hertz ... saniyedeki devir sayısı)
3. Hassasiyet (aylık)..... Aylık oranda hassasiyet ± 15 saniye (Saatin GPS sinyalleri olarak otomatik bir saat ayarı olmaksızın kullanıldığı ve 5 C ila 35 C aralığındaki normal bir sıcaklıkta kullanıldığı durumlarda).
4. Çalışma sıcaklığı aralığı -10°C and $+60^{\circ}\text{C}$ arası
5. Çalışma sistemi Adım motoru (ana kadranın akrep / yelkovan saniye ibreleri ,takvim, Gösterge ibresi, alt-kadranın akrep yelkovanı)
6. Güç Kaynağı İkincil pil, 1 parça
7. çalışma süresi..... Yaklaşık 6 ay (Tam şarjlı, ve Güç Tasarrufu etkinleşmemiş olarak).
*Tam olarak şarj edildikten sonra Güç Tasarrufu etkinleştirilirse, saat azami olarak yaklaşık 2 yıl boyunca çalışmaya devam eder.
8. GPS sinyal alım fonksiyonu Zaman dilimi ayarlama, manuel zaman ayarlama, otomatik zaman ayarlama
9. IC (Entegre Devre) Osilatör, frekans bölücü ve hareket devresi C-MOS-IC 4 parça

* Özellikler ürün iyileştirmesi için önceden haber verilmeksizin değişime tabidir

Uygunluk Beyanı