

# SEIKO

## KULLANMA KILAVUZU

saat&saat

İTHALATÇI FİRMA

Saat ve Saat San. ve Tic. A.Ş.

Maslak Mh. Büyükdere Cd. Noramin İş Mrk

No: 237/D Sarıyer / İstanbul

Tel: (0212) 444 **saat** (7228) Fax: (0212) 328 3 666

www.saatvesaat.com saat@saatvesaat.com

SEIKO

ASTRON



GPS  
SOLAR

8X82  
KULLANMA  
KILAVUZU

SEIKO WATCH CORPORATION

SEIKO saatinizin güvenli ve doğru kullanımı için lütfen ürünü kullanmaya başlamadan önce bu kullanma kılavuzundaki talimatları dikkatlice okuyunuz.

- Saatin satın alındığı perakendecide metal bilezikler için uzunluk ayarlama hizmeti mevcuttur. Saati hediye olarak aldığınız veya uzak bir yere taşındığınız için saatin satın alındığı perakendecide saatinizi tamir ettiremezseniz lütfen SEIKO GLOBAL HİZMET AĞINA ulaşınız. Hizmet diğer perakendecilerde ücretli olarak da sunulabilir, ancak bazı perakendeciler bu hizmeti taahhüt etmeyebilir.
- 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.


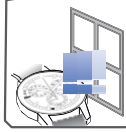

## İÇERİK

1. Özellikler.....	3
2. Parçaların isimleri.....	5
3. Şarj durumunun kontrol edilmesi 7	
4. Zaman dilimi.....	9
5. Zaman diliminin gösterilmesi ve Dünyadaki zaman dilimlerinin listesi.....	11
6. Zaman diliminin ayarlanması.....	13
7. Manuel zaman dilimi seçimi.....	15
8. DST (Yaz Saati).....	17
9. Zamanın Manuel olarak ayarlanması....	19
10. Uçağa binerken (Uçuş modu (✈)).....	21
11. Kronometrenin kullanılması.....	23
12. Artık Saniye (Otomatik artık saniye alımı).....	25
13. Sinyal alma sonuç gösterimi.....	27
14. Zaman dilimi ayarı veya manuel zaman dilimi ayarı ile ilgili sorunlar..	29

# 1 ÖZELLİKLER

## ■ Bu bir GPS\* solar saattir.

GPS Global Konumlandırma Sisteminin kısaltmasıdır.

GPS sinyali alımı	Saatin şarj edilmesi	Otomatik zaman ayarlaması
<p>Saatinizi dünyanın herhangi bir yerinde sadece tek bir tuşla yerel saate tam olarak ayarlayabilirsiniz.</p> <p>⚙️ DST (Yaz Saati Uygulaması) ile ayarlanabilir</p> <p>Bu saat, GPS uydularından GPS sinyalleri olarak saati hızlıca ayarlayabilir</p> <p>Bu saat dünyada tam 40 zaman dilimine göre ayarlanabilir. Saatin kullanıldığı bölge veya zaman diliminin değişmesi durumunda 'zaman dilimi ayarlama' işlemini gerçekleştirebilirsiniz.</p> 	<p>Saatini ışık enerjisi ile şarj olur.</p> <p>Saatini şarj etmek için Tamamen şarj edildiğinde altı ay çalışacaktır.</p> <p>Saatte depolanan enerji bittiğinde saatin tamamen şarj edilmesi biraz zaman alacaktır, o nedenle düzenli olarak şarj etmeniz önerilir.</p> 	<p>Bu saat kullanım esnasında belli kriterlere uygun olarak zamanı otomatik olarak ayarlar</p> <p>Saat açık hava altında yeterli parlaklık algılandığında otomatik olarak GPS uydularından GPS sinyalleri alır. Bu fonksiyon sayesinde saat, siz saati kullanırken bile zamanı hassas bir şekilde ve otomatik olarak ayarlayabilir. Saatte depolanan enerji düşük olduğunda saat GPS sinyalleri alamaz.</p> 

## Standart Şarj Süresi

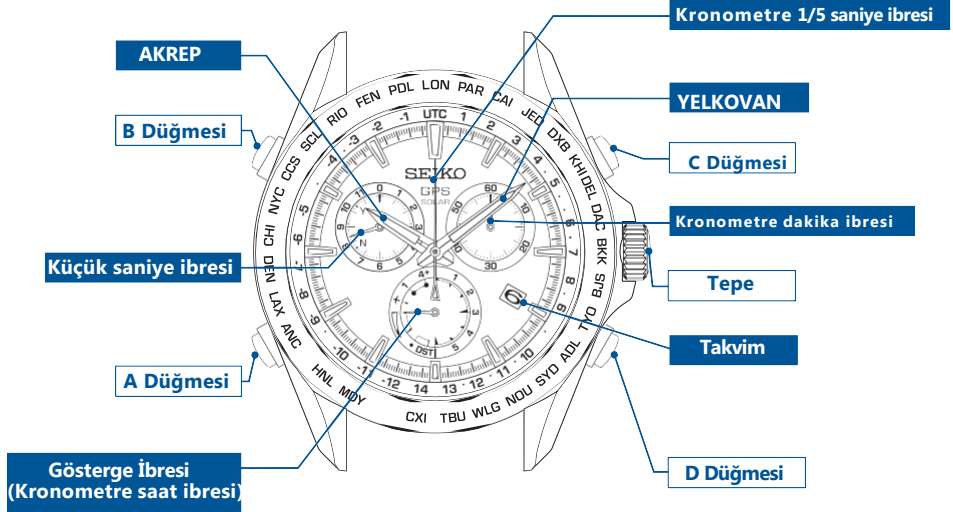
Saatini şarj etmek için gerekli olan ortalama süre için lütfen aşağıdaki tabloya bakınız.

GPS 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 sinyali alımı başlatılsa dahi sinyal alımı gerçekleşmeyecektir.

Aydınlanma Lx (LUX)	Işık kaynağı	Koşul (örnek)	Saatini durduğu durumdaki (şarj edilmediği)		Kolumun hareket ettiği durumda (saat şarj edilmiş) bir gün boyunca hareket etmesi için
			Tamamen şarj	1 sn aral. Hrk. sağlanana dek	
700	Florasana ışık	Genel ofisler	--	--	3,5 saat
3000	Florasana ışık	30W 20 cm	420 saat	12 saat	1 saat
10.000	Florasana ışık Güneş ışığı	Bulutlu gün 30W 5 cm	115 saat	4 saat	15 dakika
100.000	Güneş ışığı	Güneşli gün (yaz gününde doğrudan güneş ışığı altında)	50 saat	1,5 saat	10 dakika

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



## 2 PARÇALARIN İSİMLERİ








### 3 Sarı durumunun kontrol edilmesi

Gösterge kolunun konumu, saatin GPS sinyallerini alıp alamadığını gösterir. Bunun yanı sıra düşük şarj durumu için saniye ibresinin hareketi enerji azalma durumunu daha detaylı olarak gösterir

**Sinyal alımı yapılabilir**

Gösterge ibresi	Şarj durumu	Sonuç
	Tam	Sinyal alımı yapılabilir.
	Orta	Sinyal alımı yapılabilir.

**Sinyal alımı yapılamaz**

Gösterge ibresi	Saniye	Şarj Durumu	Çözüm
	1 saniye aralıkla hareket 	AZ	Saatinizin çalışacak kadar enerjisi vardır fakat GPS sinyali alamaz
	2 saniye aralıkla hareket 		En azından gösterge kolu orta seviye konumunu gösterene dek saati şarj edin. Böylelikle saat GPS sinyallerini alabilir duruma gelecektir.
	5 saniye aralıkla hareket 		Saat GPS sinyallerini alamıyor ve çalışmaya yeterli enerjisi yok. (Enerjinin azaldığına dair ön uyarı fonksiyonu devreye girmiştir)
	—	Uçuş modundayken şarj durumu gösterilmez.	Uçuş modundan çıkın. Gösterge ibresi «AZ» şarj durumunu gösteriyorsa saatinizi şarj edin

\*GPS sinyal alımı yüksek enerji tüketimi gerektirir. Saatinizi ışığa maruz bırakarak düzenli olarak şarj etmeyi unutmayınız.

# 4 ZAMAN DİLİMİ

## □ ZAMAN DİLİMİ

Yaygın olarak kullanılan standart saat, dünya üzerindeki ülkeler ve bölgeler tarafından Eşgüdümlü Evrensel Saat (UTC) esas alınarak benimsenir. Standart saat her bir ülke veya bölge tarafından belirlenir ve aynı standart saatin benimsendiği bölge, saat dilimi olarak anılır ve halihazırda saat dilimi 40 bölgeye bölünmüştür. Ayrıca, Yaz Saati Uygulaması (DST) ülkeler ve bölgelerde münferit olarak benimsenir

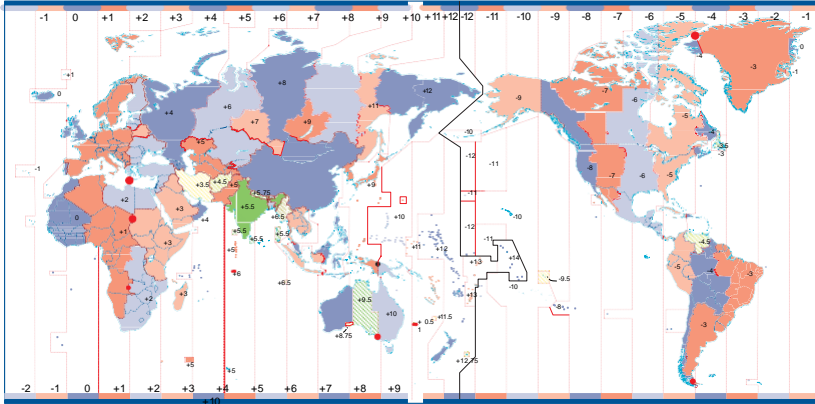
## □ DST (Yaz Saati Uygulaması)

DST (Yaz Saati Uygulaması), alana bağlı olarak bireysel olarak ayarlanır. DST (Yaz Saati Uygulaması) yazın gün ışığı süresi uzun olduğundan saatleri 1 saat ileri alarak gün ışığından faydalanma süresini uzatmaya yönelik bir sistemdir. Gün ışığı tasarruf süresi başlıca Avrupa ve Kuzey Amerika'da olmak üzere yaklaşık 80 ülkede benimsenmiştir. Yaz Saati Uygulamasının yürürlüğe alınması ve süresi ülkeye göre değişir.

- Yaz Saati Uygulaması ülke veya bölgedeki koşullara göre değişebilir.

## Eşgüdümlü Evrensel Saat (UTC)

UTC, uluslar arası bir anlaşma ile koordine edilen evrensel standart saattir. Bu, dünya çevresinde saat 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 artık bir saniyenin eklenmesi ile elde edilen saat, UTC saatidir. \* Her bir saat dilimi Ocak 2014 itibarıyla geçerli olan verileri esas alır



☞ Saat dilimi değişen bölgelerin daha sonra saatinize yansıtılmadığını hatırlatırız.

# 5 Zaman Diliminin Gösterilmesi ve Dünyadaki Zaman Dilimlerinin Listesi

Aşağıdaki listeler; UTC'den saat farkı, kadran ve bezel ekranları arasındaki ilişkiyi gösterir. Zaman dilimini ayarlamak veya zaman dilimi ayarını kontrol etmek için aşağıdaki saniye ibresi konumlarına bakınız.

Yaz saati uygulaması (DST) \* işareti olan zaman dilimlerinde uygulanmaktadır.

\*\* İşaretili Avustralya'da Lord Howe Island zaman diliminde, Yaz Saati Uygulaması geçerliken zaman 30 dakika ileri alınır.

Zaman dilimi ve Yaz saati (DST) bilgileri Ocak 2014 itibarıyla.



## Zaman dilimi gösterimi

Şehir isimlerinin temsili kodları .  
Dünyadaki toplam 40 zaman diliminde  
29 şehir  
Saat farkı ...+14 saat ~ -12 saat

## Saat Farkı gösterimi

Şehir kodu ve UTC zaman farkı göstergeleri modellere göre değişim gösterir.  
Saat farkı gösterimi şekilleri arasındaki \*\* bu yerde bir saat dilimi olduğunu gösterir.

Şehir Kodu	Saat farkı gösterimi	Şehir ismi	UTC ± saat farkı
LON	UTC	* London	0
PAR	1	* Paris/* Berlin	+1
CAI	2	* Cairo	+2
JED	3	Jeddah	+3
—	*	*Tehran	+3.5
DXB	4	Dubai	+4
—	*	Kabul	+4.5
KHI	5	Karachi	+5
DEL	*	Delhi	+5.5
—	*	Kathmandu	+5.75
DAC	6	Dhaka	+6
—	*	Yangon	+6.5
BKK	7	Bangkok	+7

Şehir Kodu	Saat farkı gösterimi
BJS	8
—	*
TYO	9
ADL	*
SYD	10
—	*
NOU	11
—	*
WLG	12
—	*
TBU	13
CXI	14
—	-12
MDY	-11

Şehir ismi	UTC ± saat farkı
Beijing	+8
Eucla	+8.75
Tokyo	+9
* Adelaide	+9.5
* Sydney	+10
** Lord Howe Island	+10.5
Noumea	+11
Norfolk Island	+11.5
* Wellington	+12
Chatham Islands	+12.75
Nuku'alofa	+13
Kiritimati	+14
Baker Island	-12
Midway islands	-11

Şehir Kodu	Saat farkı gösterimi	Şehir ismi	UTC ± saat farkı
HNL	-10	Honolulu	-10
—	*	Marquesas Islands	-9.5
ANC	-9	* Anchorage	-9
LAX	-8	* Los Angeles	-8
DEN	-7	* Denver	-7
CHI	-6	* Chicago	-6
NYC	-5	* New York	-5
CCS	*	Caracas	-4.5
SCL	-4	* Santiago	-4
—	*	* St. John's	-3.5
RIO	-3	* Rio de Janeiro	-3
FEN	-2	Fernando de Noronha	-2
PDL	-1	* Azores	-1

# 6 Zaman Diliminin Ayarlanması

⌚ Kronometre çalışırken sinyal alma fonksiyonu aktif hale gelmez.

## □ Zaman diliminin ayarlanması



**Saatinizi, bulunduğunuz yerin yerel saatine, sadece tek bir düğmeye basarak ayarlayabilirsiniz.**

⌚ DST (Yaz Saati Uygulaması) manuel olarak ayarlanmalıdır..

## □ Zaman diliminin ayarlanması

**1** GPS sinyallerinin kolayca alınabilirdiği bir yere gidin

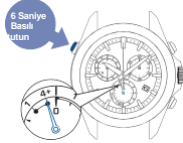
İyi görünürlüğü olan açık hava altındaki dış mekanlara gidin.



**2** B düğmesini basılı tutun (6 saniye), saniye ibresi 30 saniye konumuna gelince bırakın

⌚ Saniye ibresi B düğmesine 3 saniye boyunca basılı tutulduğunda saat 12 konumuna gelir. 30 saniye konumuna gelene kadar bırakmayın.

Saniye ibresi 30 saniye konumuna geldiğinde sinyal alımı başlar. Gösterge ibresi "4+" konumuna gelir



\*Gösterge ibresi 'E' veya ✈️ uçuş modunu gösteriyorsa sinyal alımı aktive edile bile sinyal alımı başlatılmaz.

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

Saatin GPS sinyalleri alıp alamadığını kontrol edin. İbre uçuş modunu ✈️ gösterdiğinde uçuş modunu resetleyin .

**3** Saatiniizi kadranı yukarıya bakacak şekilde tutun ve bekleyin

Hareket halindeyken GPS sinyallerinin alınmasının zor olacağını unutmayın.



**Sinyal alma işlemi en fazla 2 dakika içinde tamamlanır.**  
Sinyal alım koşullarına bağlıdır.

< sinyal alma sırasında görünüm (= uydu bağlanma durumu) >

Saniye ibresi, sinyal alma işlemi sırasında kaç tane uydudan sinyal alındığını gösterir

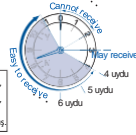
⌚Bağlanılan uydu sayısı ne kadar fazlaysa GPS Sinyallerinin alınması da o kadar kolay olur.



⌚ Saniye ibresi 25° alanında, 5 uydu bulunmuş.

⌚ İbre 4 veya daha fazla uyduyu gösterse bile sinyal alımı gerçekleşmeyebilir.

⌚ Sinyal alımını iptal etmek için A düğmesine basın



Saniye ibresi «Y» veya «N» yi gösterdiğinde sinyal alma işlemi sonuçlanmıştır.

Sinyal alımı sonucu 5 saniye boyunca gösterilir.

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

Sinyal alım sonucu	Başarılı	Başarısız
Gösterim		

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

⌚ Takvimin hareketi esnasında butonlar ve saat kurma kolu kullanılmaz.

⌚ Yaz Saatini manuel olarak ayarlayın. (DST).

## Zaman Diliminin Ayarlanmasına İlişkin Uyarılar

**Zaman dilimi, bir zaman dilimi sınırının yakınlarında ayarlanırsa bitişik zaman diliminin zaman gösterilebilir.**

**Bazı bölgelerde saatin gözlemediği sınırlar bölgedeki gerçek zaman dilimi göstergelerine tam olarak uygun olmayabilir. Bu, herhangi bir bozukluk olduğu anlamına gelmez. Bu durumda zaman dilimini manuel zaman dilimi ayar modunda ayarlayın.**

Zaman dilimi, seyahat ederken ayarlanıyorsa, 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.

# 7 Manuel zaman dilimi secimi

## Manuel zaman dilimi seçimi

Zaman diliminin ayarlanmadığı yerlerde ,zaman dilimi manuel olarak ayarlanabilir.

## Zaman diliminin manuel olarak ayarlanması

### 1 Tepeyi bir kez çekin

Kronometre 1/5 saniye ibresi mevcut zaman dilimini gösterecektir.



### 2 Tepeyi çevirerek Kronometre 1/5 saniye ibresini bulunduğu yerin zaman dilimine ayarlayın

Tepeyi çevirdiğinizde kronometre 1/5 saniye ibresi bir sonraki zaman dilimine geçer

1 zaman dilimi ileriye gitmek için tepeyi saat yönüne çevirin



1 zaman dilimi geriye gitmek için tepeyi saat yönünün tersine çevirin

<Gösterge ibresinin konumu>  
Yaz Saati Uygulaması (DST)'nin Açık/Kapalı olduğunu gösterir.

DST	KAPALI	AÇIK
Gösterim		
	KIŞ SAATİ	YAZ SAATİ

### 3 Tepeyi tekrar kapalı konuma getirin

Kronometre 1/5 sn ibresi 0 saniye konumuna döner.

Gösterge ibresi şarj durumu gösterimine döner.

⚠ Takvimin hareketi esnasında butonlar ve saat kurma kolu kullanılamaz.



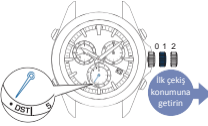
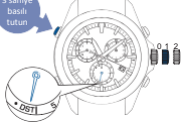
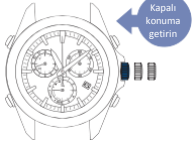
# 8 DST (Yaz Saati Uygulaması)

## ▣ DST'nin açılması (Yaz Saati Uygulaması)

**DST (Yaz Saati Uygulaması) manuel olarak ayarlanır.**

⌚ DST (Yaz Saati Uygulaması) otomatik olarak değişmez.

⌚ Zaman dilimi ayarlanması veya manuel zaman dilimi seçimi yapıldığında DST (yaz saati uygulaması) otomatik olarak değişmez. Yaz saati uygulamasının olduğu bir bölgeden yaz saati uygulamasının olmadığı bir bölgeye seyahat ederken DST ayarını kapatın.

<b>1</b> Tepeyi bir kez çekin	<b>2</b> Tepeyi çektikten sonra 5 saniye içinde B düğmesine basılı tutun (3 saniye)	<b>3</b> Tepeyi tekrar kapalı konuma getirin
<p>Kronometre 1/5 saniye ibresi güncel saat dilimini göstermek için hareket eder. Gösterge ibresi o anki yaz saati ayarını (DST) gösterir.</p> <p>&lt; DST (Yaz saati uygulaması) ayarı KAPALI &gt;</p>  <p>⌚ Eğer kronometre kullanımdaysa sıfırlanacaktır.</p>	<p>Gösterge ibresi ON(açık konumunu) gösterir, akrep ve yelkovan bir saat ileriye gider.</p>  <p>⌚ Avustralya'da Lord Howe Island zaman diliminde, DST (Yaz Saati Uygulaması) geçerliken, saat 30 dakika ileri alınır</p>	<p>Kronometre 1/5 saniye ibresi saat 12 konumuna geri döner</p> 

## ▣ Yaz Saati Uygulaması'nın (DST) kapatılması

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

'2'nci adımda gösterge ibresi sağdaki resimde gösterildiği gibi 'OFF' (kapalı) konumuna ayarlayın. Akrep ve yelkovan bir saat geri gidecektir.



# 9 Zamanın manuel olarak güncellenmesi

⌚ Kronometre çalışırken sinyal alımı gerçekleşmez .

## Manuel zaman güncellenmesi



Saatiniz, ayarlı olan zaman dilimindeki güncel saate hassas olarak ayarlanabilir ( zaman dilimi değişmez)

## Zamanın manuel olarak güncellenmesi

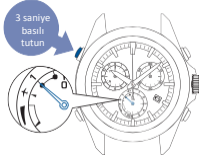
GPS sinyallerinin kolaylıkla alınabildiği bir yere gidin

İyi görünürlüğü olan açık hava altındaki dış mekanlara gidin.



B düğmesini basılı tutun (3 saniye), saniye ibresi 0 saniye konumuna gelince bırakın

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



⌚ Gösterge ibresi 'az' veya uçuş ✈️ modunu gösteriyorsa sinyal alımı aktive edilse bile sinyal alımı başlatılmaz. İbre 'Az' gösterdiğinde saati ışığa tutarak şarj edin.

Kol uçuş ✈️ modunu gösteriyorsa, uçuş modunu resetleyin .

3 Saatinizi kadranı yukarıya bakacak şekilde tutun

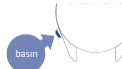


< < sinyal alma sırasında görünüm (= uydu bağlanma durumu) >  
Saniye ibresi 'sinyal alma işlemi sırasında kaç tane uyududan sinyal alındığını' gösterir.

⌚ Sadece saat bilgisi almak için 1 adet uyududan sinyal almak yeterlidir

Bağlı olan uydu sayısı	Gösterim	Gösterim
Durum	Kolay bağlanır	Bağlanamaz

⌚ Sinyal alımını iptal etmek için A Düğmesine basın



Saniye ibresi «Y» veya «N» yi gösterdiğinde sinyal alma işlemi sonuçlanmıştır.

Sinyal alımı sonucu 5 saniye boyunca gösterilir. Ardından akrep ve yelkovan hareket eder, saat ve tarih ayarlanır. (zaman dilimi de yerel zaman dilimine ayarlanır)

Sinyal alımı sonucu	Başarılı	Başarısız
Gösterim		

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

⌚ Takvim hareketi esnasında butonlar ve saat kurma kol kullanılamaz.

⌚ Yaz Saatini manuel olarak ayarlayın.(DST).

# 10 Uçağa binerken (Uçuş modu (✈️))

## ▣ Uçuş Modu (✈️)

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

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

<Uçuş Modu>  
Gösterge ibresi ✈️ simgesini gösterir.

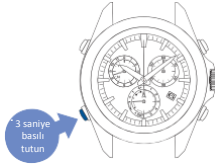


Uçuş modu resetlendiğinde, gösterge ibresi şarj durumunu gösterir.

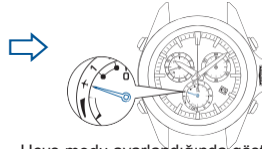
## ▣ Set to the in-flight mode (✈️).

### 1 «A» düğmesine basılı tutun (3 saniye)

Gösterge ibresi şarj durumunu gösterir



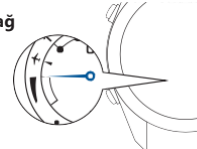
Gösterge ibresi ✈️ simgesini gösterir



Uçuş modu ayarlandığında gösterge ibresi şarj durumunu göstermez.

## ▣ Uçuş modunun (✈️) resetlenmesi

Tekrar «A» düğmesine basılı tutun. Gösterge ibresi sağ taraftaki şekilde olduğu gibi şarj durumunu gösterdiğinde uçuş ✈️ modu resetlenmiştir.



«TAM» dolu olduğunda şarj göstergesi

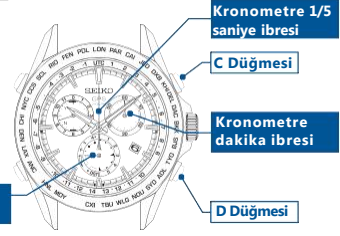
# 11

## Kronometrenin kullanılması

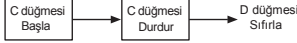
⌚ Kronometre çalışırken sinyal alımı gerçekleşmez.

### Kronometre temel işlevi

- Saniyenin 1/5'i aralıklarla, 5 saat 59 dakika 59 saniyeye kadar ölçüm yapılabilir.
- Ölçülen zaman üç kronometre ibresi ile gösterilir. 6 saat sonra durur ve sıfırlanır
- Ölçüm 10 dakikaya ulaştığında 1/5 saniye kronometre ibresi 0 saniye konumunda durur. Kronometreyi durdurmak veya ayrı bir zamanı ölçmek için butonlara dokunulduğunda 1/5 saniye kronometre ibresi ölçülen saniyeyi gösterir.



### Standard Ölçüm



### Kümülatif zaman ölçümü



⌚ Kronometrenin yeniden başlatılması ve durdurulması tekrarlanabilir

### Ara zaman ölçümü



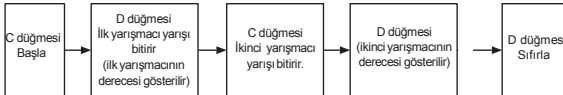
⌚ Kronometrenin yeniden başlatılması ve durdurulması tekrarlanabilir

**Ara zaman ölçüm durumunda ölçüm 6 saate ulaştığında kendiliğinden durur.**

**Ara zaman ölçümü sıfırlanır ve ibreler 0 saat 0 dakika 0 saniye konumuna döner.**

**Bundan sonra gösterge ibresi şarj durum göstergisine geçer.**

### İki yarışmacının derecelerinin ölçülmesi



Kronometre saat ibresi

### Kronometrenin sıfırlanması

- **Kronometre ölçüm yaparken**
- 1. Kronometreyi durdurmak için C düşmesine basın.
- 2. Kronometreyi sıfırlamak için D düşmesine basın.
- **Kronometre ibreleri durduya aşağıdaki üç işlemden biri gerçekleşmiştir. Kronometreyi şöyle sıfırlayın**
- **[Kronometre standart ölçüm veya kümülatif ölçüm sırasında durdu:]**
- 1. Kronometreyi sıfırlamak için D düşmesine basın.

**[Ara zaman ölçüldü ve "ara zaman ölçümü" gösteriliyor "]**

1. D düşmesine basın. Ara zaman bırakılır ve kronometre ibreleri süren ölçümü göstermek için hızlıca hareket eder.
2. Kronometreyi durdurmak için C düşmesine basın.
3. Kronometreyi sıfırlamak için D düşmesine basın.

**[İki yarışmacının derecelerinin ölçülmesinde ikinci yarışmacının derecesi gösteriliyor:]**

1. D düşmesine basın. Kronometre kolları hızlıca hareket eder ve durur.
2. Kronometreyi sıfırlamak için D düşmesine basın.

⌚ **Kronometre saat ibresi sıfırlanmadan sonra şarj durumu göstergisine döner.**

# 12 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).

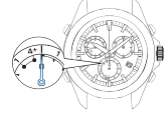
## ▣ Otomatik artık saniye alım fonksiyonu

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, 1 Haziran veya 1 Aralık'ta GPS sinyalleri alındığında sağda gösterildiği konuma gelir.



Artık saniye alımı tamamlandığında gösterge kolu şarj durum gösterimine döner.

\* Artık saniye veri alımı, artık saniye eklenip eklenmemesinden bağımsız olarak altı ayda bir gerçekleştirilir.

Artık saniye veri alımı 18 dakikaya kadar sürebilir.

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.)

# 13 Sinyal alma sonucu gösterimi

## Artık saniye verisi alımının başarılı olup olmadığını kontrol edin.

Artık saniye verisi alma işleminin sonucu (başarılı veya başarısız) 5 saniye boyunca gösterilir.

B düğmesine basın ve bırakın

Saniye ibresi ve gösterge ibresi sinyal alım sonucunu gösterir.

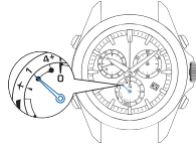
Basın ve bırakın



Sinyal alma sonucu gösterilir

Saniye ibresi GPS sinyal alımının sonucunu gösterir (başarılı / başarısız)

Gösterge ibresi «1» veya «4+»'yı gösterir. Sırasıyla «zaman güncellemesi» veya «zaman dilimi ayarlanması»



SONUÇ	BAŞARILI	BAŞARISIZ
GÖSTERİM		
KONUM	Y- 52 saniye konumu	N- 38 saniye konumu

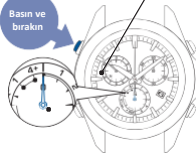
5 saniye geçtikten sonra veya A düğmesine basıldığında saat zaman gösterme moduna geçer

Sinyal alma sonucu gösteriliyorken B düğmesine tekrar basıp bırakın

Saniye kolu artık saniye veri alım sonucunu (başarılı/başarısız) gösterir.

Gösterge ibresi artık saniye veri alımı "0" gösterir.

Basın ve bırakın



5 saniye geçtikten sonra veya A düğmesine basıldığında saatiniz zamanı gösterme moduna geri döner.

Saniye ibresi: Sinyal alım sonucu (başarılı / başarısız)

SONUÇ	BAŞARILI	BAŞARISIZ
GÖSTERİM		
KONUM	Y- 52 saniye konumu	N- 38 saniye konumu

Artık saniye verisi alma sonucu

Y (başarılı) olduğunda

- Artık saniye verisi alma başarılıdır Saatinizi olduğu gibi kullanmaya devam edin.

Artık saniye verisi alma sonucu N (başarısız) olduğunda

- Periyodik olarak yapılan artık saniye verisi alımı başarısız olmuştur. bir sonraki GPS sinyal alımında otomatik olarak tekrar denenecektir. Saatinizi olduğu gibi kullanmaya devam edin

Artık saniye verisi alımı 1 Aralık ve 1 Haziran'da veya sonrasında olur.

- Artık saniye veri alımı başarısız olsa da artık saniye verisi eklenene(çıkarılana) dek gösterilen zaman doğrudur.

# 14 Zaman diliminin ayarlanması ve manuel zaman dilimi seçimi ile ilgili sorunlar

- Zaman dilimi ayarlanması veya manuel zaman güncellemesi başlamıyorsa

**Muhtemel 3 farklı sebep vardır**

- ① Şarj durumu «AZ» dır
- ② Uçuş modu (✈) aktiftir.
- ③ Kronometre çalışıyordur.



**Zaman dilimi ayarlanmasına dönmek için**

- ① Saatinizin şarjı en az «yarım» seviyeye gelene kadar şarj edin.
- ② Uçuş modunu (✈) kapatın.
- ③ Kronometreyi durdurun ve resetleyin.

🕒 Gösterge ibresi yukarıdaki durumları gösterir.

## ② Uçuş modu aktif

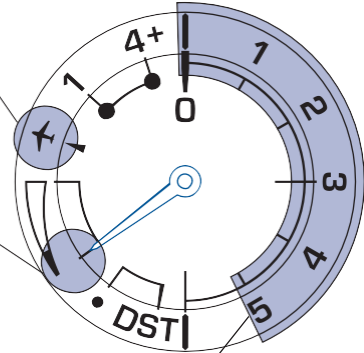
Uçuş modu etkinleştirildiğinde gösterge ibresi ✈ simgesini gösterir.  
Uçuş modundan çıkın

## ① Şarj «AZ».

Şarj azaldığı zaman gösterge ibresi tarafından gösterilecektir.  
Saatinizi en az «Yarım» şarjı gösterene kadar şarj edin

## ③ Kronometre kullanımda.

Kronometre kullanımdayken gösterge ibresi 1 ve 5 arasında bir değeri gösterir. (kronometrenin saatini gösterir.)  
Kronometreyi sıfırlayın.



## NOTLAR

### ÖZELLİKLER

1. Temel fonksiyon..... Ana-kadran; üç ibre (akrep/yelkovan/saniye ibresi), takvim, gösterge ibresi, kronometre ibreleri (1/5 saniye, saat dakika) dünya saati fonksiyonu(40 zaman dilimi)
- 2.Kristal osilatör frekansı..... 32,768 Hz (Hz=Hertz ... saniyedeki devir sayısı)
3. İleri/geri gitme (aylık oran)..... Aylık oranda hassasiyet  $\pm 15$  saniye (Saatin GPS sinyalleri alarak otomatik bir saat ayarı olmaksızın kullanıldığı ve 5 C ila 35 C aralığındaki normal bir sıcaklıkta ).
4. Çalışma sıcaklığı aralığı..... -10 C ila +60 C arası
5. Çalışma sistemi..... Adım motoru (ana kadranın akrep/yelkovan/saniye ibreleri, takvim, gösterge ibresi, kronometre 1/5 saniye ibresi, saat ve dakika ibreleri)
6. Güç kaynağı..... İkincil batarya, 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 güncellemesi, otomatik zaman güncellemesi
9. IC (Tümleşik Devre) ..... Osilatör, frekans bölücü ve hareket devresi C-MOS-IC, 4 parça

Özellikler, ürün iyileştirilmesi amacıyla önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

# saat&saat

**Yetkili Servis Bilgileri**

**Saat&Saat Teknik Servis Hizmetleri LTD ŐTİ.**

**Büyükdere Caddesi Noramin İş Merkezi No: 237/D  
Maslak / İstanbul**

**Telefon: (0212) 367 44 67**

**Link: <https://www.saatvesaat.com.tr/yardim>**