

SHIMANO STEPS

SHIMANO Toplam Elektrik Güç Sistemi

SC-E6100 Kullanım Kılavuzu

Bisiklet Bilgisayarı

İÇİNDEKİLER

ÖNEMLİ UYARI	3
Önemli Güvenlik Bilgileri	3
NOT	4
Bisikleti sürmeden önce yapılacak düzenli kontroller	4
Kitapçığın Yapısı	5
Parçaların adları	6
Çalışmalar için simgeleme yöntemi	7
Bisiklet bilgisayarının monte edilmesi ve çıkarılması	8
Çıkarma	8
Takma	8
Temel çalışma	9
Gücün AÇILMASI/KAPATILMASI	9
Ekranı görüntülemek.....	10
Pil doluluk göstergesi	11
Lambanın AÇILMASI/KAPATILMASI.....	12
Yolculuk bilgileri ekranına geçme.....	13
Yolculuk mesafesini sıfırlama	14
Ayar menüsü	15
Düğme ayarı menüsü.....	15
Düğme ayarı menüsü ekranından ana ekrana dönüş [Exit]	15
Saati ayarlama [Clock]	16
Çalışma sesini AÇMA/KAPATMA [Beep]	16
Ekranı ayarlama.....	17
Arka aydınlatma ayarı [Backlight].....	17
Ekran parlaklığını ayarlama [Brightness]	17
Harf rengini değiştirmek [Font color]	17
Ekran dilini değiştirme [Language]	17
Hız ve mesafe birimini değiştirme [Unit]	18
Gösterilen hızı bir başka cihazla eşleştirme [Display speed].....	18
Ayarları sıfırlama [Clear].....	18
Bisiklet desteği fonksiyonunu ayarlama	20
Duruş halinden kalkarken vites konumunu ayarlama [Start mode]	20
Sürüş konforunu dinamik olarak değiştirmek [Assist customize]	20

En iyi vites değişim süresini bir ikon ile gösterme [Shifting advice]	21
Otomatik vites değişimi ayarı [Shift timing]	21
Kablosuz bağlantı	22
2,4 GHz dijital kablosuz sistemler	22
ANT® bağlantısı	22
Bağlantı yöntemi	22
Bluetooth® LE bağlantısı	22
Bağlantı yöntemi	22
Kablosuz sistem için spesifikasyonlar	22
E-TUBE PROJECT	23
E-TUBE PROJECT'te yapılandırılabilir öğeler	23
Sorun giderme	24
RD koruma fonksiyonunu geri alma [RD protection reset]	24
Elektronik vites değişim ünitesiyle vites değişim ayarı [Adjust]	24
Hata/uyarı göstergesi	25
Hata göstergesi	25
Uyarı göstergesi	25
Bir sorun meydana geldiğinde	26

ÖNEMLİ UYARI

- Ürünlerin montajı, ayarlanması ve değiştirilmesi hakkında kullanım kılavuzunda bulunmayan bilgiler için satın aldığınız yer veya bir distribütörle irtibata geçin. Profesyonel ve deneyimli bisiklet tamircileri için bir bayi el kitabı web sitemizde mevcuttur (<https://si.shimano.com>).
- Lütfen, bayi olarak faaliyet gösterdiğiniz ülke, eyalet veya bölgenin ilgili kural ve yönetmeliklerine riayet edin.
- Bluetooth® kelime işareti ve logoları, Bluetooth SIG, Inc.'e ait tescilli ticari markalardır ve bu işaretlerin SHIMANO INC. tarafından kullanılması lisansa tabidir. Diğer ticari markalar ve ticari adlar, ilgili sahiplerine aittir.
- ANT® ve ANT+®, ANT Wireless'a ait ticari marka veya tescilli ticari markalardır.

Güvenlik için, kullanmadan önce bu "kullanım kılavuzunun" tamamını okuyun, doğru kullanım için talimatlara uyun ve herhangi bir zamanda başvurabileceğiniz bir yerde saklayın.

Yaralanmaya veya cihazda veya çevresinde maddi hasara meydan vermemek için aşağıdaki talimatlara daima uyulmalıdır. Talimatlar, ürünün yanlış şekilde kullanılması durumunda oluşabilecek tehlike veya hasarın derecesine göre sınıflandırılmıştır.



TEHLİKE

Bu talimatlara uyulmaması ölüme veya ciddi yaralanmaya neden olacaktır.



UYARI

Bu talimatlara uyulmaması ölüme veya ciddi yaralanmaya neden olabilir.



DİKKAT

Bu talimatlara uyulmaması yaralanmaya veya cihazda veya çevresinde maddi hasara neden olabilir.

Önemli Güvenlik Bilgileri



UYARI

- Ürünü sökmeyin veya üzerinde değişiklik yapmayın. Bu durum ürünün iyi çalışmamasına, aniden düşmenize ve ciddi olarak yaralanmanıza neden olabilir.

Biniş konusunda uyarılar

- Bisiklete binerken bisiklet bilgisayarı ekranına aşırı ilgi göstermeyin. Bu durum bir kazaya yol açabilir.
- Işıkların biniş öncesinde çalışmakta olduğunu kontrol edin.

Güvenlik önlemleri

- Bisiklete parçalar takmadan veya kablo bağlantısını yapmadan önce pili ve şarj kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Bu uyarıya dikkat edilmemesi elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Ürünü takarken kılavuzlarda verilen talimatları izleyin. Orijinal SHIMANO parçalarını kullanmanızı tavsiye edilir. Gevşek somun veya civatalar ve hasar görmüş ürün, düşme benzeri ani bir kazaya ve ciddi şekilde yaralanmaya neden olabilir.
- Bu ürünü, sıcak bir günde kapalı bir araç veya ısı kaynağının yakını gibi yüksek sıcaklıkta ortamlarda bırakmayın. Bu durum, dahili pilin patlaması veya içinden alev alabilir sıvı veya gaz sızmasına yol açabilir.
- Bu ürünü aşırı düşük hava basıncına maruz bırakmayın. Bu durum, dahili pilin patlaması veya içinden alev alabilir sıvı veya gaz sızmasına yol açabilir. Ürünü hava yoluyla taşımak sorun yaratmayacaktır.

Atma konusunda önlemler

- Bu ürün dahili bir pile sahip olduğundan dolayı ürünü atarken tüm federal, eyalet ve yerel nitelikli çevre düzenlemelerine uyun. Bu ürünü ateşe veya sıcak bir fırına atmak, mekanik olarak kesmek veya ezmek, dahili pilin patlamasıyla sonuçlanabilir.



DİKKAT

Biniş konusunda uyarılar

- Güvenli bir sürüş için, bisikletin servis talimat kılavuzunda verilen talimatlara uyun.

Güvenlik önlemleri

- Kesinlikle sistem üzerinde değişiklik yapmayın. Bu, bir sistem hatasına neden olabilir.
- Ürünü güvenlikten sorumlu birinin gözetiminde ve kullanım talimatlarını okuduktan sonra kullanın. Çocuklar da dahil olmak üzere, fiziksel, duyuusal veya zihinsel kapasitesi sınırlı olan veya yeterli deneyim ve bilgiye sahip olmayan kişilerin bu ürünü kullanmasına izin vermeyin.

- Çocukların bu ürünün yakınında oynamasına izin vermeyin.

NOT

Güvenlik önlemleri

- Herhangi bir arıza veya sorun oluşması durumunda satıcınıza danışın.
- Kullanılmayan konektörlere başlık takmayı unutmayın.
- Ürünün montajı ve ayarı için bir satıcıya danışın.
- Komponentler yağmurlu havada sürüş koşullarına dayanacak şekilde tamamen su geçirmez olarak tasarlanmıştır; bununla birlikte kasıtlı olarak suya sokmayın.
- Bisikletinizi yüksek basınçlı yıkama ile temizlemeyin. Komponentlere su girmesi durumunda çalışma sorunları veya paslanma oluşabilir.
- Bisikleti ters çevirmeyin. Bisiklet bilgisayarında ve düğme ünitesinde hasar riski vardır.
- Komponentleri dikkatli şekilde taşıyın ve güçlü darbeye maruz bırakmaktan kaçının.
- Pil çıkarıldığında bile bisiklet normal bir bisiklet olarak çalışmakla birlikte, lamba, elektrik güç sistemine bağlıysa yanmayacaktır. Bisikletin bu koşullarda kullanılmasının, Almanya'da karayolları trafik kanunlarını çiğnemek olarak değerlendirileceğini unutmayın.

Bilgisayarla bağlantı ve iletişim

Bilgisayar bağlantı cihazları, bir bilgisayarı bisiklete (sistem veya componentler) bağlamak için kullanılabilir ve E-TUBE PROJECT tekli componentlerin veya bütün sistemin özelleştirilmesi ve bunların aygıt yazılımlarının güncellenmesi gibi görevleri gerçekleştirmek için kullanılabilir.

- Bilgisayar bağlantı cihazı: SM-PCE1/SM-PCE02
- E-TUBE PROJECT: Bilgisayar uygulaması
- Aygıt yazılımı: Her bir componentin içindeki yazılım

Akıllı telefon ile bağlantı ve iletişim

- Bisikleti (sistem veya componentler) Bluetooth® LE aracılığıyla bir akıllı telefona bağladıktan sonra E-TUBE PROJECT akıllı telefon versiyonunu kullanarak tek componentleri veya sistemi özelleştirmek ve aygıt yazılımını güncellemek mümkündür.
- E-TUBE PROJECT: Akıllı telefonlara yönelik bir uygulama
- Aygıt yazılımı: Her bir componentin içindeki yazılım

Bakım

- Komponent yazılımının güncellemeleri için satıcınızla irtibata geçin. En güncel bilgilere SHIMANO web sitesinden ulaşabilirsiniz.
- Komponentleri temizlemek için tiner veya başka çözücüler kullanmayın. Bu maddeler yüzeye hasar verebilir.
- Montaj yöntemleri ve bakım hakkında tüm sorularınız için lütfen satıcınızla irtibata geçin.
- Ürünler doğal aşınma, normal kullanım ve eskime sonucu bozulmalara karşı garantili değildir.

Etiketler

- Bu kullanım kılavuzunda yer alan önemli bilgilerden bazıları, cihaz etiketi üzerinde de belirtilmiştir.

Bisikleti sürmeden önce yapılacak düzenli kontroller

Bisikleti sürmeden önce aşağıda belirtilen kontrolleri yapın. Herhangi bir sorun tespit ederseniz satın aldığınız yer veya distribütöre danışın.

- Güç aktarım sistemi, vites değişimini yumuşak bir şekilde gerçekleştiriyor mu?
- Komponentler güvenli bir şekilde sabit ve zarar görmemiş halde mi?
- Komponentler, kadroya/gidona/gidon boğazına güvenli bir şekilde takılı mı?
- Biniş sırasında anormal sesler çıkıyor mu?
- Pilin doluluk düzeyi yeterli mi?



Ürününüzün, ürün bilgilerinin veya ambalajın üzerinde yer alan bu sembol, ürünün kullanım ömrünün sonunda ayrı bir toplama noktasına götürülmesi gerektiği anlamına gelir. Bu ürünü ayrılmamış belediye atıkları ile birlikte atmak yerine geri dönüşüm noktasına götürünüz. Ürünün doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlamakla, çevre ve insan sağlığı üzerindeki potansiyel olumsuz etkilerini önlemiş olacaksınız. En yakınınızdaki geri dönüşüm noktası hakkında bilgi almak için yerel atık yetkilileri ile bağlantıya geçin.

SHIMANO STEPS kullanıcı el kitapları, aşağıda açıklandığı şekilde birden fazla kitapçığa ayrılır.

Kullanmadan önce bu kullanım kılavuzlarının tamamını okuyun ve doğru kullanım için talimatlara uyun. Kullanım kılavuzlarını her an bakabileceğiniz bir yerde saklayın.

Son kullanım kılavuzlarını web sitemizde bulabilirsiniz (<https://si.shimano.com>).

• SHIMANO STEPS kullanım kılavuzu

Bu, SHIMANO STEPS'in temel kullanım kılavuzudur. Aşağıdaki içeriğe sahiptir.

- SHIMANO STEPS hızlı kılavuzu
- Şehir, trekking veya MTB tipi bisikletler gibi düz gidon kullanılan destek bisikletlerini kullanma
- Sorun giderme

• Yarış gidonlu bisikletler için SHIMANO STEPS kullanım kılavuzu (ayrı kitapçık)

Bu kitapçık, yarış gidonlu kullanan ve çift kontrol kolu kullanılarak kontrol edilen destek bisikletlerini kullanmayı tarif eder. Bunun, SHIMANO STEPS kullanım kılavuzuyla birlikte okunması gerekir.

• SHIMANO STEPS özel pili ve parçaları kullanım kılavuzu

Aşağıdaki içeriğe sahiptir.

- SHIMANO STEPS özel pilini şarj etme ve kullanma
- SHIMANO STEPS özel pilini bisiklete takma ve sökme
- Uydu sistemi açma/kapama düğmesini ve uydu şarj portunu kullanma
- Pil LED'lerini şarj veya hata sırasında okuma ve hataları işleme

• Bisiklet bilgisayarının kullanım kılavuzu (bu belge)

Aşağıdaki içeriğe sahiptir.

- Bisiklet bilgisayarının temel operasyonları ve konfigürasyon ayarları okuma
- Kablosuz iletişim yöntemi
- Bisiklet bilgisayarı sorun giderme

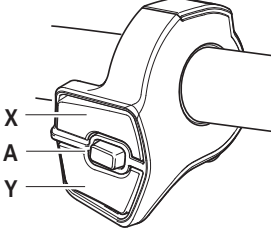
• Düşme ünitesi kullanım kılavuzu

Bu, destek düğmesi ve vites düğmesi kullanım kılavuzudur. Düşme ünitesi operasyonlarını tanımlar.

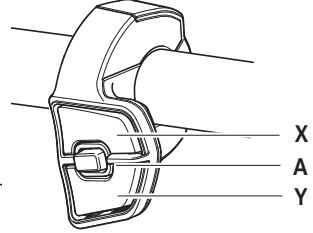
Parçaların adları

Bu ürün, ana gövdedeki fonksiyon düğmesi ve destek bisikletine dahil olan düğme ünitesi ile çalışır.

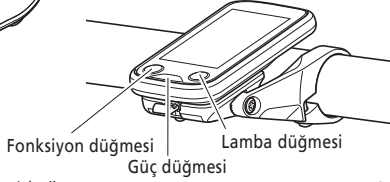
3 düğme tipli düğme ünitesi (sol)



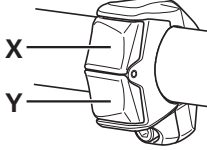
3 düğme tipli düğme ünitesi (sağ)



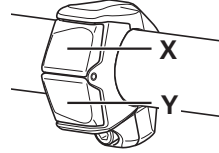
SC-E6100



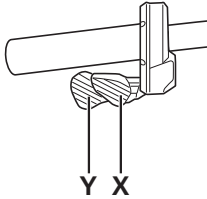
2 düğme tipli düğme ünitesi (sol)



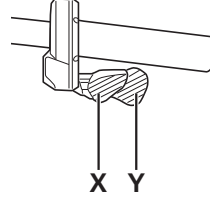
2 düğme tipli düğme ünitesi (sağ)



MTB tipi düğme ünitesi (sol)



MTB tipi düğme ünitesi (sağ)



Her butonun/düğmenin çalışması aşağıda gösterilmiştir.

Bisiklet bilgisayarı	
Fonksiyon Düğmesi*1	Sürüş sırasında: Yolculuk bilgileri ekranına geçiş Ayar sırasında: Ekranı değiştirin veya ayar değişikliklerini onaylayın
Güç düğmesi	Ana güç AÇIK/KAPALI
Lamba düğmesi	Lamba AÇIK/KAPALI

*1 Düğme basılıyken gerçekleşen çalışma, destek fonksiyonu verilen bir düğme ünitesi bağlanıp bağlanmadığına göre farklılık gösterebilir.

- Destek fonksiyonu verilen bir düğme ünitesi bağlanmışsa: Ayar menüsü ekranını gösterin
- Destek fonksiyonu verilen bir düğme ünitesi bağlanmamışsa: Destek modunu değiştirin
Destek modu, fonksiyon düğmesine basarak ve basılı tutarak aşağıda gösterildiği şekilde değişir.
[OFF] > [ECO] > [NORM]/[TRAIL] > [HIGH]/[BOOST] > [OFF]

Düğme ünitesi (sol) (varsayılan: destek için)		Düğme ünitesi (sağ) (varsayılan: elektronik vites değişimi)	
Düğme-X	Sürüş sırasında: Desteği artırın Ayar sırasında: İmleci hareket ettirin veya ayarı değiştirin	Düğme-X	Sürüş sırasında: Vites artırma
Düğme-Y	Sürüş sırasında: Desteği azaltın Ayar sırasında: İmleci hareket ettirin veya ayarı değiştirin	Düğme-Y	Sürüş sırasında: Vites azaltma
Düğme-A	Sürüş sırasında: Yolculuk bilgileri ekranına geçiş Ayar sırasında: Ekranı değiştirin veya ayar değişikliklerini onaylayın	Düğme-A*1	Sürüş sırasında: Otomatik ve manuel vites değişimi arasında geçiş yapın

*1 Yalnızca destek bisikletinin otomatik vites değiştirme destekli olduğu durumlar için geçerlidir.



- Bu servis talimat kılavuzu, düğme ünitesinin fonksiyon ayarı konusunda tüm açıklamalar için varsayılan ayarları kullanır. Düğmelere atanan bu fonksiyonlar E-TUBE PROJECT'e bağlanarak burada açıklanan fonksiyonlardan değiştirilebilir. Lütfen ayrıntılar için satıcınızla irtibata geçin.
- Düğmelerin görüntüsü, düğme ünitesine göre farklılık gösterebilir. Ayrıntılar için düğme ünitesinin kullanım kılavuzuna bakın.

■ Çalışmalar için simgeleme yöntemi

Bu ürünün ana gövde düğmesi ve düğme ünitesini kullanan diğer çalışma modları, aşağıdaki simgeler kullanılarak gösterilmiştir.

Simgeler	Çalışma
<F>	Destek düğmesinin fonksiyon düğmesinin basıldığını gösterir.
< ↑ >	Destek düğmesinin düğme-X düğmesinin basıldığını gösterir.
< ↓ >	Destek düğmesinin düğme-Y düğmesinin basıldığını gösterir.
[Clock] (Örnek) zaman ayarı	Bisiklet bilgisayarında gösterilen öğeler, bu servis talimat kılavuzunda köşeli parantez için de verilmiştir. Bu simge bir prosedürde kullanıldığında, ekranda bir göstergesi seçmek ve fonksiyon düğmesine basmak veya ekranı açmak ya da ayarı onaylamak için destek düğmesinin düğme-A kısmına basarak çalıştırmayı temsil eder.
<A>	Destek düğmesinin düğme-A düğmesinin basıldığını gösterir.



- <F> ile gösterilen çalışma fonksiyonları <A> ile yapılabilir.

Bisiklet bilgisayarının monte edilmesi ve çıkarılması

Bu ürün bisikletten kolayca çıkarılabilir.



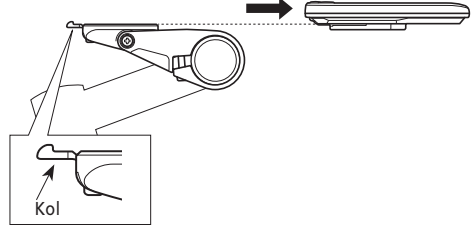
- Ürün, burada belirtilen prosedür ile kolayca çıkarılmazsa, veya ürünün kolayca çıkarılmasını engellemek için sabitlenmesini istiyorsanız, lütfen satıcınıza başvurun.

■ Çıkarma

1. Bisiklet bilgisayarını dışarı kaydırın.
 - Çıkarmak için braket kolunu aşağı bastırırken bisiklet bilgisayarını öne doğru kaydırın.

NOT

- Bu ürün, bisikletten çıkarıldığında çalışmaz. Güç düğmesine basılsa bile güç hemen KAPANIR.

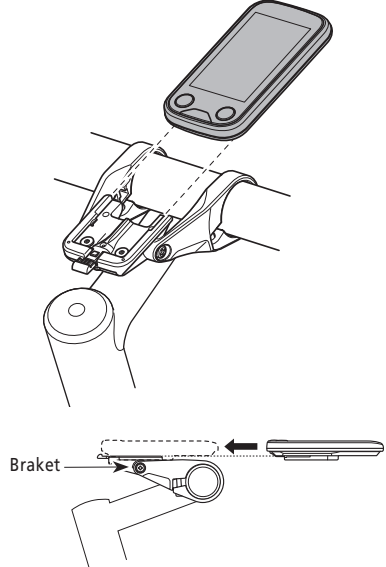


■ Takma

1. Bisiklet bilgisayarını brakete kaydırın.
2. Bisiklet bilgisayarını emniyetli şekilde yerleştirin ve yerine kilitlendiğinden emin olun.

NOT

Bisiklet bilgisayarını doğru takılmazsa, destek normal şekilde çalışmayacaktır.



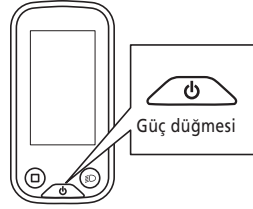
■ Gücün AÇILMASI/KAPATILMASI

Güç kaynağı, bu ürün bisiklete takılıyken AÇILDIĞINDA, tahrik ünitesine bağlı tüm komponentler de AÇILIR (sürüş desteği, elektronik vites değişimi mekanizması ve lambalar gibi).

NOT

- Gücü AÇMADAN önce aşağıdakileri kontrol etmeyi unutmayın:
 - Pil, pil yuvasına sabit bir şekilde takılı ("SHIMANO STEPS Özel Pil ve Parçalar Kullanım Kılavuzu"na başvurun).
 - Bisiklet bilgisayarını brakete sıkıca takılı.
- Güç, şarj işlemi sırasında AÇILAMAZ.
- Gücü AÇARKEN/KAPATIRKEN pedallara basmayın. Bu, bir sistem hatasına neden olabilir.
- Bu ürünün yerleşik pili, sistem çalışırken şarj olur. Şarj, uzun dönemli depolama vs. nedeniyle yetersizse, yerleşik pili aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak şarj edin. Yerleşik pili şarj etmek maksimum 2 saat sürer.
 - Yerleşik pili, (ana) pil bisiklete takılı olarak şarj edin. (Şarj portunun bulunduğu komponent BM-E6000 / BM-E6010 / EW-CP100 ise "SHIMANO STEPS Özel Pil ve Parçalar Kullanım Kılavuzu"na başvurun.)
 - * (Ana) pil tamamen şarj olduğunda, yerleşik pilin şarjı da otomatik olarak durur.
 - Güç kaynağı, (ana) pil güç düğmesi kullanılarak AÇILABİLİR. ("SHIMANO STEPS Kullanım Kılavuzu"na veya "SHIMANO STEPS Özel Pil ve Parçalar Kullanım Kılavuzu"na başvurun.)
 - * Bisiklet 10 dakikadan fazla süre duruş halinde kalırsa, güç otomatik olarak KAPANIR. 10 dakikadan fazla şarj yapılıyorsa, sistemi çalışır durumda tutmak için bisikletin üzerindeki herhangi bir düğmeyi çalıştırın veya krankı döndürün.
 - Bu ürün, E-TUBE PROJECT'in bilgisayar versiyonuna bağlanarak şarj edilebilir. Satıcıdan bir talepte bulunun.

1. Ekran açılana dek düğmeyi basılı tutun.



- Bisiklet güç AÇILDIKTAN sonra 10 dakika kullanılmadığında, güç otomatik olarak KAPANIR (otomatik güç KAPATMA fonksiyonu).

Ana güç AÇILDIĞINDA, aşağıda gösterilene benzer bir ekran görüntülenir ve ardından ana ekrana geçer.

Normal başlatma



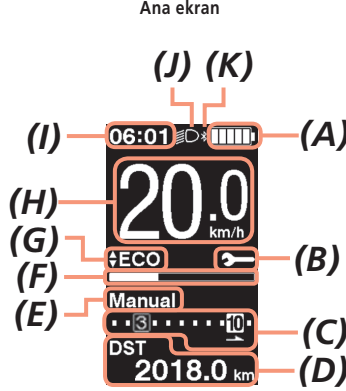
Pil seviyesi çok düşük






- * Bisiklet bilgisayarının yerleşik pilinin doluluk seviyesi çok düşük.

■ Ekranı görüntülemek

Ana ekranda gösterilen öğeler destek bisikletine göre farklı olabilir.



(A)	Pil doluluk göstergesi ("Pil doluluk göstergesi" bölümüne başvurun)	(E)	Otomatik / manuel vites değişimi *4 *5 [Auto]: Otomatik vites değiştirme için gösterilir. [Manual]: Manuel vites değişimi için gösterilir.
(B)	Bakım uyarısı Bakım gerektiğini belirtir. Bu simge görüntülenirse satın aldığınız yer veya distribütör ile bağlantıya geçin.	(F)	Destek göstergesi Destek gücünü gösterir. Ekrandaki gösterge ne kadar uzun süre gösterilirse o kadar fazla destek sunan bir moddur.
(C)	Vites konumu ekranı *1	(G)	Mevcut destek modu *5 Ayarlanabilecek olan destek modları, bisiklet desteğine göre farklılık gösterebilir.
	 Mevcut dişli konumu		
	 Başlatma modu dişli konumu *2		
 Vites değiştirme tavsiyesi *3 Bu bisiklet sürüş koşullarına bağlı olarak vites değiştirme için önerilen zamanlamayı size bildirir.	(H)	Geçerli hız	
		(I)	Geçerli zaman
(D)	Yolculuk bilgileri ekranı Gösterilen yolculuk bilgileri bilgisayar desteğine göre farklılık gösterebilir. ("Yolculuk bilgileri ekranına geçme" bölümüne başvurun.)	(J)	Lamba simgesi Tahrik ünitesine bağlı lambanın yandığını gösterir.
		(K)	Bluetooth® LE ikonu Harici bir cihaz Bluetooth® LE üzerinden bağlandığında görüntülenir. ("Bluetooth® LE bağlantısı")

*1 Sadece elektronik vites değiştirme için gösterilir.

*2 Yalnızca başlatma modunun ayarlanmasına izin veren spesifikasyonlar için gösterilir. ("Duruş halinden kalkarken vites konumunu ayarlama [Start mode]" bölümüne başvurun.)







*3 Yalnızca manuel vites değişimi için gösterilir. ("En iyi vites değişim suresini bir ikon ile gösterme [Shifting advice]" bölümüne başvurun.)

*4 Vitesin otomatik veya manuel olarak değiştirilemediği bisikletlerde ekran [Auto] veya [Manual] olarak sabittir.

*5 SHIMANO STEPS kullanım kılavuzuna bakın.

Pil doluluk göstergesi

Pil seviyesi bir simge olarak gösterilir.

Ekran	Pil seviyesi
	%100-81
	%80-61
	%60-41
	%40-21
	%20-1 *
	%0

* Pil doluluk göstergesi, pil seviyesi düşük olduğunda yanıp sönecektir.



- Bisiklet bilgisayarı, destek verilemeyen pil seviyesini göstermek için sıfır rakamını kullanır. SHIMANO STEPS sistemi ile, ışık, destek düşük pil seviyesi nedeniyle durduğu zaman bile bir süre yanık kalabilir. Bu nedenle yukarıda bahsedilen pil seviyesi, pil üzerinde kontrol edilebilecek olandan farklı olabilir.

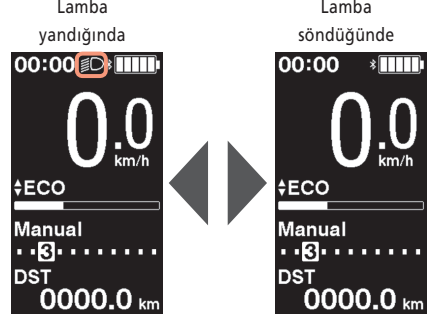
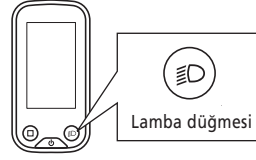
■ Lambanın AÇILMASI/KAPATILMASI

Bir lamba tahrik ünitesine bağlanırsa bu ürün lambayı çalıştırmak için kullanılabilir.

1. Lamba düğmesine basın.

- Lambalar açılır.
- Lambaları kapatmak için, düğmeye tekrar basın.

* Pille çalışan lamba bağlanmadığında ve [Backlight] [MANUAL] olarak ayarlandığında, lamba düğmesine basılmasıyla bisiklet bilgisayarının arka aydınlatması yanar ve söner.



- Işığın gücü ana güç kaynağı ile bağlantılıdır. Ana güç KAPATILDIĞINDA lamba YANMAZ.

■ Yolculuk bilgileri ekranına geçme

Gösterilen yolculuk bilgileri bilgisayar desteğine göre farklılık gösterebilir.

1. Ana ekranda: <F>



Yolculuk bilgileri ekranı

Yolculuk bilgileri, <F>'ye her basıldığında şu sıraya göre değişir.

Ekran ögesi	Açıklama
[DST]	Yolculuk mesafesi
[ODO]	Kümülatif mesafe
[RANGE]	Yolculuk menzili *1
[RANGE]	Her destek modu için yolculuk menzili *1 *2 *3
[TIME]	Yolculuk süresi *3
[AVG]	Ortalama hız *3
[MAX]	Maksimum hız *3
[CADENCE]	Krank döndürme hızı *3 *4

*1 Referans değeri. Değer, destek modu [OFF] veya [WALK] dışında bir değer olarak belirlendiğinde gösterilir. Pil seviyesi, bu ekran gösterilirken gösterilemez.

*2 Şekilde gösterildiği gibi görüntülenecektir. Dişli konumu, bu gösterilirken görüntülenemez.

RANGE	
HIGH	61 km
NORM	77 km
ECO	97 km

*3 Bunu gösterip göstermemek E-TUBE PROJECT ile ayarlanabilir.

*4 Değer, destek modu elektronik vites değişimi ile [OFF] veya [WALK] dışında bir değer olarak belirlendiğinde gösterilir.



• Gösterilebilecek olan yolculuk bilgileri ekranı, tekrar tekrar değiştirilirse, en sonunda [DST] ekranına dönecektir.

Yolculuk mesafesini sıfırlama

Yolculuk mesafesi ana ekrandan sıfırlanır. Yolculuk mesafesi sıfırlandığında, [TIME] (yolculuk süresi), [AVG] (ortalama hız), [MAX] (maksimum hız) da sıfırlanır.

Yolculuk mesafesi aynı zamanda ayar menüsünden de sıfırlanabilir. "Ayarları sıfırlama [Clear]" bölümüne başvurun.

1. Ana ekranda: <F> (yolculuk bilgileri ekranını [DST] olarak değiştirir)



2. <F> ([DST] için görüntülenen numara yanıp sönmeye kadar basılı tutmaya devam edin)

3. [DST] için numara yanıp söndüğünde: <F>
Yolculuk bilgileri sıfırlanır.



- [DST] için numara yanıp sönmeye başladıktan sonra beş saniye boyunca hiçbir şey yapılmazsa yanıp sönmeyi durduracaktır ve ekran ana ekrana geri dönecektir.

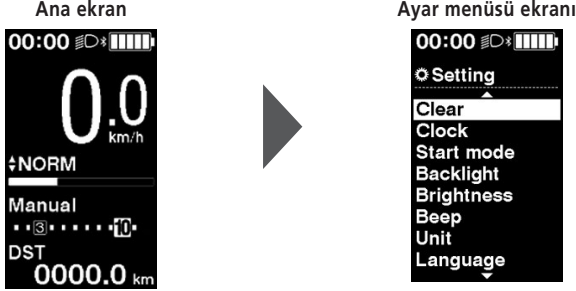
Ayar menüsü

Ayarlanabilecek olan öğeler, bisiklet desteğine göre farklılık gösterebilir. Destek düğmesi bağlı değilse ayar menüsü görüntülenemez.

■ Düğme ayarı menüsü

Ayar menüsünü görüntülemek için, yolculuk bilgileri ekranı [DST] dışında bir değer gösterirken aşağıdaki işlemi gerçekleştirin.

1. Bisikleti durdurun ⇒ <F> (ekran değişene dek basılı tutmaya devam edin)



- Ayar menüsünü görüntülemek için şu yöntemleri de kullanabilirsiniz.
 - Bisikleti durdurun ⇒ <A> (ekran değişene dek basılı tutmaya devam edin)
 - Bisikleti durdurun ⇒ <↑> + <↓> (ekran değişene dek basılı tutmaya devam edin)

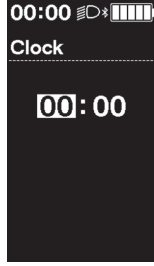
■ Düğme ayarı menüsü ekranından ana ekrana dönüş [Exit]

Ayar menüsünü kapatır ve ana ekrana döner.

1. Ayar menüsü ekranı ⇒ [Exit]

■ Saati ayarlama [Clock]

1. Ayar menüsü ekranı ⇒ [Clock] ⇒ < ↑ > veya < ↓ > - "Saat" için olan numarayı değiştirmek için ⇒ < F > İmleç "Dakika" sayısına hareket eder.



5. < ↑ > ve < ↓ > - "Dakika" için olan numarayı değiştirmek için ⇒ < F > Ekran otomatik olarak ayar menüsü ekranına dönecektir.



- Numarayı çabucak değiştirmek için basılı tutmaya devam edin: < ↑ > veya < ↓ >.

■ Çalışma sesini AÇMA/KAPATMA [Beep]

Çalışma sesini açmak veya kapamak için ayarlayın.

1. Ayar menüsü ekranı ⇒ [Beep] ⇒ [ON] / [OFF] Ekran otomatik olarak ayar menüsü ekranına dönecektir.



- Yanlış çalışma ve sistem hataları için olan "bip" sesi KAPATILAMAZ.

■ Ekranı ayarlama

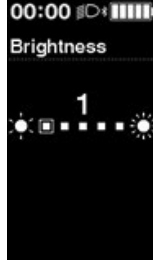
Arka aydınlatma ayarı [Backlight]

Konfigüre edilebilir öğeler	Ayrıntılar
[ON]	Daima açık
[OFF]	Daima kapalı
[MANUAL]	Tahrik ünitesine bağlı lamba AÇILDIĞINDA/KAPATILDIĞINDA arka aydınlatma AÇILIR/KAPANIR. Bağlı lamba yoksa, arka aydınlatma bisiklet bilgisayarının lamba düğmesi kullanılarak AÇILABİLİR/KAPATILABİLİR.

1. Ayar menüsü ekranı ⇒ [Backlight] ⇒ [ON] / [OFF] / [MANUAL]
Ekran otomatik olarak ayar menüsü ekranına dönecektir.

Ekran parlaklığını ayarlama [Brightness]

1. Ayar menüsü ekranı ⇒ [Brightness] ⇒ <↑> veya <↓> - parlaklığı ayarlamak için ⇒ <F>
Ekran otomatik olarak ayar menüsü ekranına dönecektir.



Harf rengini değiştirmek [Font color]

1. Ayar menüsü ekranı ⇒ [Font color] ⇒ [White] / [Black]
Ekran otomatik olarak ayar menüsü ekranına dönecektir.

Ekran dilini değiştirme [Language]

1. Ayar menüsü ekranı ⇒ [Language] ⇒ ekran dilini seçme ⇒ <F>
Ekran otomatik olarak ayar menüsü ekranına dönecektir.

Hız ve mesafe birimini değiştirme [Unit]

Hız ve mesafeyi gösteren birimi seçin.

1. Ayar menüsü ekranı ⇒ [Unit] ⇒ [km] / [mile]
Ekran otomatik olarak ayar menüsü ekranına dönecektir.

Gösterilen hızı bir başka cihazla eşleştirme [Display speed]

Bu üründe gösterilen hız ve başka bir cihazdaki hız göstergesi arasında fark bulunduğu zaman gösterilen değeri değiştirebilirsiniz.

Öğeleri ayarlama	Açıklama
Değer artırma	Gösterilen hız değerini artırır.
Değer azaltma	Gösterilen hız değerini azaltır.

1. Ayar menüsü ekranı ⇒ [Display speed] ⇒ < ↑ > veya < ↓ > - değeri ayarlamak için ⇒ <F>
Ekran otomatik olarak ayar menüsü ekranına dönecektir.



- Bu ayar yalnızca gösterilen değeri değiştirir. Güç desteği fonksiyonunu değiştirmez.

Ayarları sıfırlama [Clear]

Yolculuk mesafesini ve ayarları sıfırlar. Yolculuk mesafesi sıfırlandığında, [TIME] (yolculuk süresi), [AVG] (ortalama hız), [MAX] (maksimum hız) da sıfırlanır.

Konfigüre edilebilir öğeler	Ayrıntılar
[Exit]	Ayar menüsüne dönün.
[DST]	Yolculuk mesafesini sıfırlayın.
[Default]*	Ayarları sıfırlar.

*Ayarlar sıfırlandığında, aşağıdakiler de varsayılan ayarlarına sıfırlanır.

- [Backlight]: [ON]
- [Beep]: [ON]
- [Unit]: [km]
- [Language]: [English]
- [Brightness]: [3]
- [Font color]: [White]

1. Ayar menüsü ekranı ⇒ [Clear] ⇒ [DST] / [Default]

Ekran otomatik olarak ayar menüsü ekranına dönecektir.

■ Bisiklet desteği fonksiyonunu ayarlama

Duruş halinden kalkarken vites konumunu ayarlama [Start mode]

Bisiklet durduktan sonra çalıştığında dişli konumunu ayarlamak için otomatik olarak vites değiştirir.

Öğeleri ayarlama	Açıklama
[OFF]	Başlatma modunu ayarlamayın.
[1], [2],...*1	Vites konumunu seçin.

*1 Destek bisikletine takılı vites ünitesinin maksimum vites konumuna ayarlanmış bir vites konumu, ayarlanabilir.

1. Ayar menüsü ekranı ⇒ [Start mode] ⇒ <↑> veya <↓> - vites konumunu seçmek için ⇒ <F>
Ekran otomatik olarak ayar menüsüne dönecektir.



Sürüş konforunu dinamik olarak değiştirmek [Assist customize]

Destek bisikletinin sürüş konforu, tahrik ünitesinin maksimum torkuna ve pedal çevirme için ne kadar destek verildiğine bağlı olarak büyük değişiklik gösterebilir. Bu ürün, tercihinize göre ayarlanabilen, önerilmiş olan pek çok ayara sahiptir. Ayarların detayları E-TUBE PROJECT ile kontrol edilebilir ve ayarlar kişiselleştirilebilir. Ayrıntılar için E-TUBE PROJECT kullanım kılavuzuna bakın.

Öğeleri ayarlama	Açıklama
[Profile 1]	[Profile 1] içinde kayıtlı biniş konforunda değişiklikler.
[Profile 2]	[Profile 2] içinde kayıtlı biniş konforunda değişiklikler.

1. Ayar menüsü ekranı ⇒ [Assist customize] ⇒ [Profile 1] / [Profile 2]

NOT

Ayara bağlı olarak, pil tüketimi artabilir ve desteklenen yolculuk mesafesi büyük oranda azalabilir.



- Ayarlar, bisiklet desteğine göre farklılık gösterebilir. Destek bisikleti için olan servis talimat kılavuzuna başvurun.

En iyi vites değişim süresini bir ikon ile gösterme [Shifting advice]

Destek modunu değiştirmenin yanı sıra vites değişimi gerçekleştirmek, daha rahat sürüş sağlar. Yalnızca destek modunu değiştirmek yerine vites değişimini de aktif olarak gerçekleştirmek, pil tüketim oranını da azaltır. Vites değişimi tavsiyesi fonksiyonu, bisiklet sürüş koşullarına bağlı olarak, vites değiştirme için önerilen zamanlamayı size bir ikon aracılığıyla bildirir. Ekran zamanlaması [Shift timing] kısmından ayarlanabilir.

Konfigüre edilebilir öğeler	Ayrıntılar
[ON]	Manuel vites değiştirme sırasında kullanıcıya önerilen vites değiştirme süresini bildirmek için bir simge görüntüleyen vites değiştirme tavsiyesi fonksiyonunu etkinleştirir.
[OFF]	Vites değiştirme tavsiyesi fonksiyonunu devre dış bırakır

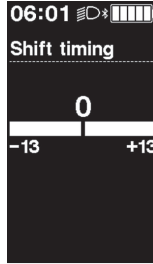
1. Ayar menüsü ekranı ⇒ [Shifting advice] ⇒ [ON] / [OFF]
Ekran otomatik olarak ayar menüsü ekranına dönecektir.

Otomatik vites değişimi ayarı [Shift timing]

Otomatik vites değiştirme sırasında vites değiştirme süresini ayarlar.
Ayrıca vites değiştirme tavsiyesinin görüntülenme süresini ayarlar.

Öğeleri ayarlama	Açıklama
Değer artırma	Pedallar ağırlaştığında değeri artırır.
Değer azaltma	Pedallar hafiflediğinde değeri azaltır.

1. Ayar menüsü ekranı ⇒ [Shift timing] ⇒ < ↑ > veya < ↓ > değeri ayarlamak için ⇒ <F>
Ekran otomatik olarak ayar menüsüne dönecektir.



Kablosuz bağlantı

Bu üründe kablosuz iletişim fonksiyonu bulunmaktadır.

NOT

- E6000 serisi bağliken bu ürünün kablosuz iletişim fonksiyonu kullanılamaz.
- Bu ürünün aygıt yazılımı bozulursa, E6000 serisi bağliken E-TUBE PROJECT Cyclist'e bağlanarak aygıt yazılımı geri yüklenebilir. Bu durumda da, aygıt yazılımı geri yükledikten sonra E-TUBE PROJECT Cyclist ile bağlantı kurulamaz.

■ 2,4 GHz dijital kablosuz sistemler

2,4 GHz frekanslı dijital kablosuz teknoloji, kablosuz LAN ile aynıdır. Nadir durumlarda, aşağıdaki konular veya cihazlar nedeniyle güçlü elektromanyetik dalgalar veya elektromanyetik enterferans iletişimi etkileyebilir.

- Televizyonlar, bilgisayarlar, radyolar, motorlar veya araçlar veya trenlerin içi
- Demiryolu geçitleri ve hatları, televizyon verici istasyonları ve radar istasyonları
- Diğer kablosuz bilgisayarlar veya dijital kontrol lambaları

■ ANT® bağlantısı

Ana ekranda gösterilen tüm bilgiler, ANT® bağlantısı destekli harici bir cihaza gönderilebilir.

Bağlantı yöntemi

Ana güç kaynağı SHIMANO STEPS için AÇILDIĞINDA, iletişim istenilen zamanda alınabilir. Harici cihazın servis talimat kılavuzuna başvurun, harici cihazı bağlantı moduna geçirin ve ardından başlayın.

■ Bluetooth® LE bağlantısı

Ana ekranda gösterilen tüm bilgiler, Bluetooth® LE bağlantısı destekli harici bir cihaza gönderilebilir.

Akıllı telefon ile bir Bluetooth® LE bağlantısı kurulursa, E-TUBE PROJECT akıllı telefon versiyonu kullanılabilir.

Bluetooth® LE üzerinden bağlanan bir akıllı telefondaki yolculuk bilgilerini kontrol etmek için E-TUBE RIDE kullanılabilir.

Bağlantı yöntemi

İletişim sadece aşağıdaki koşullarda alınabilir. Harici cihazın servis talimat kılavuzuna başvurun, harici cihazı bağlantı moduna geçirin ve ardından başlayın.

- SHIMANO STEPS için ana güç kaynağının AÇILDIĞI 30 saniye içinde
- SHIMANO STEPS güç düğmesi dışındaki herhangi bir butona/düğmeye basıldıktan sonraki 30 saniye içinde

■ Kablosuz sistem için spesifikasyonlar

Model adı	SC-E6100
Frekans bandı	2.402-2.480 MHz
Maksimum yüksek frekanslı güç çıkışı	+4 dBm
Aygıt yazılımı versiyonu	4.0.0 veya daha üstü

■ E-TUBE PROJECT

E-TUBE PROJECT, SHIMANO STEPS'in ayarını değiştirmek ve aygıt yazılımını güncellemek için gerekir.

Destek web sitemizden (<https://bike.shimano.com/products/apps/e-tube-project-cyclist.html>) E-TUBE PROJECT yazılımını indirin.

E-TUBE PROJECT yazılımının yüklenmesi konusunda bilgi edinmek için destek web sitesine bakın.

NOT

Pil şarj edilirken bir cihaza bağlamayın.



- Aygıt yazılımı haber vermeden değiştirilebilir.

E-TUBE PROJECT'te yapılandırılabilir oğeler

Ayarlanabilecek olan oğeler, bisiklet desteğine göre farklılık gösterebilir. Ayrıntılar için E-TUBE PROJECT kullanım kılavuzuna bakın.

- Her operasyon düğmesine atanan fonksiyonlar değiştirilebilir.
- Bu üründen yapılabilecek ayarlar aynı zamanda E-TUBE PROJECT'ten de yapılabilir.
- Destek bilgisayarını için olan sürüş konforu ayarları, bu üründe saklanabilir ve ürüne kaydedilebilir. ("Sürüş konforunu dinamik olarak değiştirmek [Assist customize]" bölümüne başvurun)

■ RD koruma fonksiyonunu geri alma [RD protection reset]

Sistemi düşmelere vb. karşı korumak için, arka değiştirici güçlü bir darbeye maruz kaldığında RD Koruma fonksiyonu çalışır. Arka değiştiricinin çalışmasını engellemek için motor ve bakla arasındaki bağlantı anında kesilecektir. RD Koruma Sıfırlama çalıştırıldığında, motor ve bakla arasındaki bağlantıyı yeniden sağlayacak ve arka değiştiriciyi RD korumasından çıkaracaktır.



- Bu fonksiyon elektronik vites değişimi arka değiştirici modelleri için etkindir.

1. Ayar menüsü ⇒ [RD protection reset] ⇒ [OK]
Ekranında bir aynakol resmi gösterilir.

2. Krankı, arka tekerlek kalkık bir şekilde saat yönünde döndürün.
Arka değiştirici hareket eder ve motor ve bakla arasındaki bağlantı yeniden sağlanır.



■ Elektronik vites değişim ünitesiyle vites değişim ayarı [Adjust]

Vites değiştirme normal şekilde gerçekleşmiyorsa satıcıya başvurun.

■ Hata/uyarı göstergesi

Hata göstergesi

Ekranın tamamında bir "E****" (*** harf veya sayı olacak şekilde) hata kodu gösterilirse, üründe arıza bulunabilir. Ekranı sıfırlamak için "SHIMANO STEPS Özel Pil ve Parçalar Kullanım Kılavuzu"na başvurun ve aşağıdaki işlemlerden birini uygulayın.

- Gücü KAPATMAK için pil güç düğmesine basın.
- Pili pil yuvasından çıkarın.

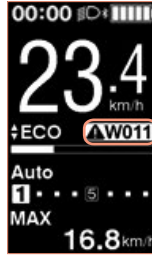


NOT

- Durum güç tekrar AÇILDIKTAN sonra bile düzelmezse satın aldığınız yer veya distribütör ile acilen iletişime geçin.

Uyarı göstergesi

Ekranında bir "W****" (*** harf veya sayı olacak şekilde) uyarı kodu gösterilirse, üründe geçici bir sorun bulunabilir. Durum düzelirse bu gösterge kaybolacaktır. Durum düzelmezse satın aldığınız yer ile acilen irtibata geçin.



- E-TUBE PROJECT'in bilgisayar versiyonu (V4 veya üstü), nedene bağlı olarak hata ve uyarıları daha detaylı kategorilere göre sınıflandırır. Bu nedenle, E-TUBE PROJECT'in bilgisayar versiyonunda gösterilen hata/uyarı kodları, bu ürün, E-TUBE RIDE veya E-TUBE PROJECT akıllı telefon versiyonunda gösterilen numaralardan farklı olabilir.

Hata/uyarı kodları hakkında bilgiler için aşağıdaki en son versiyonlara göz atın:



<https://si.shimano.com/error>

■ Bir sorun meydana geldiğinde

En son SSS için aşağıdakilere başvurun:



<https://bike.shimano.com/support-and-service/faq/STP0A.html>

Belirtiler	Olası sebep	Çözüm
Bisiklet bilgisayarını, güç düğmesini basılı tuttuğunuzda çalışmıyor.	Pil şarj mı oluyor?	Pili bir bisiklete takılıyken şarj ederken sistemi başlatamazsınız. Ekran SHIMANO STEPS logosunu göstermeye devam ediyor.
	Bisiklet bilgisayarının yerleşik pilinin doluluk seviyesi çok düşük.	Sistemi, (ana) pil güç düğmesi veya uydu sistemi açma/kapama düğmesini kullanarak başlatmak için "SHIMANO STEPS Özel Pil ve Parçalar Kullanım Kılavuzu"na başvurun. Bisiklet bilgisayarının yerleşik pilini şarj etme konusunda bilgi için "Güçün AÇILMASI/KAPATILMASI" bölümüne başvurun.
Sistem, (ana) pil güç düğmesini basılı tuttuğunuzda çalışmıyor.	(Ana) pil seviyesi çok düşük olabilir.	Pili şarj etmek için "SHIMANO STEPS özel pil ve parça kullanım kılavuzuna" başvurun ve ardından gücü tekrar AÇIN.
	Güç AÇIK mı?	Gücü AÇMAK için "SHIMANO STEPS özel pili ve parçaları kullanım kılavuzuna" bakın.
	Pil şarj mı oluyor?	Pili bir bisiklete takılıyken şarj ederken sistemi başlatamazsınız. Ekran SHIMANO STEPS logosunu göstermeye devam ediyor.
	Elektrik kablosu konektörü doğru şekilde takıldı mı?	Elektrik kablosu konektörünün yerinden çıkıp çıkmadığını kontrol edin. Emin değilseniz satıcınızla irtibata geçin.
	Sistemin tanımlayamadığı bir ürün bağlanmış olabilir.	Satıcı ile irtibata geçin.
Dişli konumu görüntülenmiyor.	Dişli konumu, sadece elektronik vites değişim ünitesi takılıyken görüntülenir.	Elektrik kablosu konektörünün yerinden çıkıp çıkmadığını kontrol edin. Emin değilseniz satıcınızla irtibata geçin.
Çalışma sesini KAPATMAK istiyorum.		"Çalışma sesini AÇMA/KAPATMA [Beep]" bölümüne başvurun.
Biniş sırasında ayar menüsünü başlatamıyorum.	Ürün, biniş yapıldığı saptandığında ayar menüsünün başlatılmasını önlemek için tasarlanmıştır. Bu normaldir.	Ayarları durduktan sonra yapın.
Düğme çalıştırılmıyor ve iki bip sesi duyuluyor.	Basmakta olduğunuz düğmenin çalışması engellenmektedir.	Bu bir bozukluk değildir.
Üç bip sesi duyuluyor.	Bir hata veya uyarı veriliyor.	Bisiklet bilgisayarında bir hata veya uyarı görüntüleniyor. "Hata/uyarı göstergesi" başvurun.

Belirtiler	Olası sebep	Çözüm
Başlatma modunda ayarlanan vites konumu, bisiklet durdurulduğunda ayarlanmıyor.	Pedala çok güçlü basmış olabilirsiniz.	Pedala nazik bir şekilde basmak, vites değiştirmeyi kolaylaştırır.

