

Kullanım Kılavuzu

SHIMANO STEPS E5100/ E5000 Serisi



İçindekiler

ÖNEMLİ UYARI	3
Önemli güvenlik bilgileri	4
Hile önleme fonksiyonu	5
Not	6
Bisikleti sürmeden önce yapılacak düzenli kontroller.....	8
Kitapçığın yapısı.....	9
Giriş.....	10
SHIMANO STEPS özellikleri.....	10
• Destek modu	10
Sürüş öncesinde.....	11
Hızlı rehber	12
Destek bisikletinin kullanımı	12
Yürüme ve bisikleti itmeyi kolaylaştırma (yürüme desteği)	15
Otomatik ve manuel vites değişimi arasında geçiş yapma	17
Parçaların isimleri ve spesifikasyonları.....	18
Parçaların adları	18
Spesifikasyonlar.....	20
Sorun giderme.....	21
Hata / uyarı göstergesi	21
Bir sorun meydana geldiğinde	22

ÖNEMLİ UYARI

- Ürünlerin montajı, ayarlanması ve değiştirilmesi hakkında kullanım kılavuzunda bulunmayan bilgiler için satın aldığınız yer veya 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.

Güvenlik için, kullanmadan önce bu kullanım kılavuzunun tamamını okuyun, doğru kullanım için talimatlara uyun ve herhangi bir anda başvurabilmek için erişilebilir 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

E-BIKE'nizin güvenliğini garanti etmek için pil, pil şarj cihazı, bisiklet bilgisayar ve buton ünitesi gibi parçaların kendi kullanım kılavuzlarına başvurun.

⚠ UYARI

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

■ Biniş konusunda uyarılar

- Kalabalık caddelere girmeden önce, güç destekli bisikletinizi çalıştırmaya iyice alıştırdığınızdan emin olun. Bisikleti beklenmedik şekilde çalıştırarak kaza yapabilirsiniz.
- Sürüş sırasında elbise kenarlarınızın zincire takılmamasına dikkat edin. Düşebilir ve ciddi şekilde yaralanabilirsiniz.
- Parmaklarınızı aynakol dişlilerinden, dişlilerden ve zincirden uzak tutun. Güç aktarımına takılmaları durumunda parmaklarınız ciddi şekilde yaralanabilir.
- Bisikleti sürmeden önce ön ve arka farların yanıp yanmadığını 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.
- Uzun bir süre aralıksız şekilde kullanıldığında motor ünitesine dokunmayın.
Motor ünitesinin yüzeyi ısınır ve yanıklara neden olabilir.
- Zinciri düzenli olarak uygun zincir temizleyici maddeyle temizleyin.
Bakım aralıkları kullanım ve sürüş şartlarına bağlıdır.
- Kesinlikle pas temizleyiciler gibi alkali veya asit bazlı çözücüler kullanmayın.
Bu çözücüler kullanılırsa, zincir kırılabilir ve ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- Ürünü takarken kılavuzlarda verilen talimatları izleyin.
Yalnızca orijinal SHIMANO parçalarını kullanın. Komponent veya yedek komponentlerin yanlış montajı veya ayarlanması, komponentlerde arızaya ve de binicinin kontrolü kaybederek bir yere çarpmasına neden olabilir.

⚠ 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 yalnızca talimatlar doğrultusunda kullanın.
Fiziksel, duyuşsal veya zihinsel kapasitesi sınırlı olan veya yeterli deneyim ve bilgiye sahip olmayan kimselerin (çocuklar da dahil olmak üzere) bu ürünü kullanmasına izin vermeyin.
- Çocukların bu ürünün yakınında oynamasına izin vermeyin.

Hile önleme fonksiyonu

Motor ünitesinin çıkış gücünü veya maksimum destek hızını modifiye etmeye çalışmayın. Bunu yapmak, kendinize ve diğerlerine ciddi yaralanma riskini artırabilir. Bu durum, modifikasyon ulusal veya bölgesel kanunları ihlal ediyorsa sizi kanunen zor durumda da bırakabilir.

Bir SHIMANO motor ünitesini, belirli alanlarda geçerli kanun ve mevzuatlara uymadığı takdirde satışının izin verildiği ülke veya bölgeler dışında kullanmak yasalara aykırı olabilir. Ürünü bu tür alanlarda kullanmadan önce geçerli kanun ve mevzuatlara uygun olduğundan emin olun.

E-bisikletlerin motor ünitesi veya destek kontrolü ile alakalı çevresel cihazlarda hileli kullanımdan kaçının. Bunu yapmanız, sisteminizin hizmet ömrünü genel olarak azaltabilir ve motor ünitesine, diğer komponentlere ve bisikletin kendisine zarar gelme riskini ortaya çıkarabilir. Ayrıca, hileli olarak kullanılan bisikletin komponentlerinde yer alan SHIMANO ürünlerinin garantileri de geçersiz sayılabilir. Sistemi tasarlanmadığı bir şekilde kullanmak, sizin ve yanınızdakilerin güvenliğini tehdit edebilir. Bir bisiklette hileli kullanım, diğer kişilerin hayatları, vücutları ve mallarına gelebilecek riski ve de bir kaza durumunda ortaya çıkan kişisel sorumluluk masrafları ve cezai işlem yapılma riskini artırır.

SHIMANO STEPS sistemleri, sistemde hileli kullanım olup olmadığını tespit edebilir ve hileli kullanımı işaret eden bir hata kodu (*1) gösterilebilir.

* ¹ Hileli kullanım bir ürünün ulusal veya bölgesel standartlarla uyum sağlamadığı durumları ifade eder.

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



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

Not

■ Biniş konusunda uyarılar

- Kazaya neden olabileceğinden ötürü zincir veya janta takılabilecek kıyafetler giymekten kaçının.

■ Güvenlik önlemleri

- Herhangi bir arıza veya sorun oluşması durumunda satın aldığınız yere danışın.
- Montaj yöntemleri ve bakım hakkında tüm sorularınız için lütfen satın aldığınız yer ile irtibata geçin.
- Priz kapatma fişlerinin kullanılmayan E-TUBE portlarına takıldığından emin olun.
- Ürünün montajı ve ayarı için satın aldığınız yere 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 buton 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.
- Destek bisikletini bir otomobille taşıırken, bisikletin pilini çıkarın ve bisikleti otomobil içinde dengeli bir yüzeye yerleştirin.
- Komponent yazılımının güncellemeleri için satın aldığınız yerle irtibata geçin. En güncel bilgilere SHIMANO web sitesinden ulaşabilirsiniz.
- Ürünler doğal aşınma, normal kullanım ve eskime sonucu bozulmalara karşı garantili değildir.
- Maksimum performans için, SHIMANO yağlama maddelerini ve bakım ürünlerini kullanmanız şiddetle tavsiye edilir.

■ Akıllı telefon ile bağlantı ve iletişim

Bluetooth® LE'yi destekleyen komponentler, bisikleti bir akıllı telefona bağlamak için gereklidir. E-TUBE PROJECT Cyclist kullanmak, ayrı komponentleri veya bütün sistemi özelleştirme veya aygıt yazılımını güncelleme gibi bir dizi görevi gerçekleştirmenizi sağlar.

- E-TUBE PROJECT Cyclist: Akıllı telefonlara yönelik bir uygulama
- Aygıt yazılımı: Her bir komponentin içindeki yazılım

■ Bakım

- Ürünleri temizlemek için tiner veya sert çözücüler kullanmayın. Bu maddeler yüzeye hasar verebilir. Ürünleri temizlerken, sulandırılmış doğal bir deterjanla ıslatılmış bir bez kullanın.
- Aynakol dişlileri ve dişliler periyodik olarak doğal bir deterjanla yıkanmalıdır. Ayrıca, zincirin doğal bir deterjanla yıkanarak yağlanması, aynakol dişlilerinin, dişlilerin ve zincirin ömrünü uzatmanın etkili bir yoludur.
- Pili ve plastik kapağı temizlerken iyice sıkılmış ıslak bir bez kullanın.

■ Destek

- Doğru destek seviyesi, doğru ayarlamalar yapılmadan verilemez (zincir gerilmesinin doğru ayarlanması, vs.); bu nedenle satın aldığınız yere danışın.

■ Etiketler

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

	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.
---	---

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?
- Komponentlerde herhangi bir gevşeklik veya hasar var mı?
- Komponentler, kadro/gidon/gidon boğazına güvenli bir şekilde takılı mı?
- Biniş sırasında anormal sesler çıkıyor mu?
- Pilin doluluk düzeyi yeterli mi?

Kazaya neden olabileceğinden ötürü zincir veya janta takılabilecek kıyafetler giymekten kaçının.

Kitapçığın yapısı

SHIMANO STEPS kullanım kılavuzları, 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>).

İsim	Ayrıntılar
SHIMANO STEPS Kullanım Kılavuzu	Bu SHIMANO STEPS için temel kullanım kılavuzudur. Aşağıdaki içeriğe sahiptir: • SHIMANO STEPS hızlı kılavuzu • Sürüş sırasında temel operasyonlar • Şehir, trekking veya MTB tipi bisikletler gibi düz gidon kullanılan destek bisikletlerini kullanma
SHIMANO STEPS Yarış Gidonlu Bisikletler İçin Olan Kullanım Kılavuzu (ayrı kitapçık)	Bu kitapçık, yarış gidonu kullanan ve çift kontrol kolu kullanılarak kontrol edilen destek bisikletlerini kullanmayı tarif eder. Bunun, SHIMANO STEPS Kullanım Kılavuzu'yla birlikte okunması gerekir.
SHIMANO STEPS özel pil ve parça kullanım kılavuzu	Aşağıdaki içeriğe sahiptir: • SHIMANO STEPS özel pilini şarj etme ve kullanma • SHIMANO STEPS özel pilini bisiklete takma ve bisikletten sökme • Uydu sistemi açma/kapama düğmesini ve uydu şarj portunu kullanma • Pil LED'lerini şarj veya hata sırasında okuma
SHIMANO STEPS Bisiklet Bilgisayarı Kullanım Kılavuzu • Kelepçeli bant tipi (SC-EM800) • Kelepçeli bant tipi (SC-E7000) • Braket montaj tipi (SC-E6100) • Buton ünitesi entegre tip (SC-E5000 / SC-E5003)	Aşağıdaki içeriğe sahiptir: • Ayarları ana gövde butonları veya buton ünitesi ile yapma yöntemi • Kablosuz iletişim yöntemi (yalnızca destekli modellerde)
Buton Ünitesi Kullanım Kılavuzu	Bu, destek düğmesi ve vites butonu kullanım kılavuzudur. Buton ünitesinin çalışmasını ve operasyonlarını tanımlar.

Giriş

SHIMANO STEPS özellikleri

- Hafif ve kompakt tasarım
- Sessiz ve sorunsuz sürüş
- Mükemmel performanslı elektronik vites değişim sistemi

Yüksek hassasiyetli bir sensör, bilgisayar tarafından dikkatle kontrol edilen bir motor ile vites değişimine izin verir.

- Otomatik vites değişimi (dahili elektronik 8/5 hızlı vites değişimi için)

Sensör, karşıdan gelen rüzgara karşı bir tepeye tırmanma veya rüzgarsız, düz bir alanda biniş gibi koşulları algılar ve bilgisayar kontrollü otomatik vites değiştirme sayesinde biniş deneyimini daha da geliştirir.

- Başlatma modu (dahili elektronik vites değişimi için)

Bu fonksiyon, trafik ışıklarında durduğunuzda önceden ayarlanmış olan vites konumuna doğru otomatik olarak vites küçültür ve tekrar düşük viteste hareket etmenize izin verir.

* Bisiklet dururken ayarlanmış vites konumundan daha düşük bir vites geçerseniz, vites otomatik olarak büyütülmeyecektir.

Destek modu

Sürüş koşullarına göre üç mod arasından destek seviyesini seçebilirsiniz.

Destek modu	Destek seviyesi	Ana uygulama
[HIGH]	Artır	Dik rampalar
[NORM] * 1	Orta	Yavaşça yükselen rampalar veya düz yol
[ECO]	Azalt	Düz zeminde uzun süreli sürüş, işaretlerin bulunduğu düz zeminli parklar

* 1 Bisiklet bilgisayarına bağlı olarak, [NORMAL] gösterilebilir.

TEKNİK İPUÇLARI

- Pil seviyeleri dengesiz olduğunda veya destek gücü gerekmediğinde, destek modunu [OFF] olarak değiştirebilirsiniz.

Sürüş öncesinde

Pili satın aldıktan sonra hemen kullanamazsınız.

Pil, belirtilen pil şarj cihazıyla şarj edildikten sonra kullanılabilir.

Pili kullanmadan önce şarj ettiğinizden emin olun. Pil, üzerindeki LED yandığında kullanılabilir.

Pili değiştirmek ve kullanmak hakkında lütfen “ [SHIMANO STEPS Özel Pil ve Parça Kullanım Kılavuzu'nu](#) ” okuyun.

TEKNİK İPUÇLARI

Pil seviyesi düşük olduğunda sistem fonksiyonları aşağıdaki sırayla kapatılacaktır:

- (1) Güç desteği
Destek modu otomatik olarak [ECO] moduna değiştirildiğinde güç desteği kapanır. Pille çalışan lamba bağlıysa mod daha önce [ECO] moduna değiştirilir.
- (2) Elektronik vites değişimi
- (3) Lambalar

Hızlı rehber

Destek bisikletinin kullanımı

TEKNİK İPUÇLARI

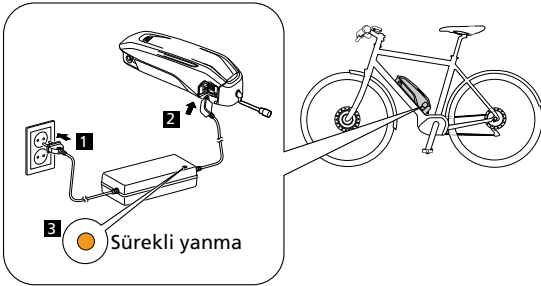
Kullanılan destek bisikletine bağlı olarak, takılmış olan pil, bisiklet bilgisayarı ve buton ünitesi, burada gösterilenden farklı olabilir. Ayrıca " [Kitapçığın Yapısı](#) " kısmında yer alan, kullanmakta olduğunuz komponentlerin kullanım kılavuzuna da başvurun.

NOT

Pil ve pil şarj cihazının uyumluluğunu kontrol edin. Bazı piller, geleneksel bir pil şarj cihazı ile şarj edilemeyebilir.

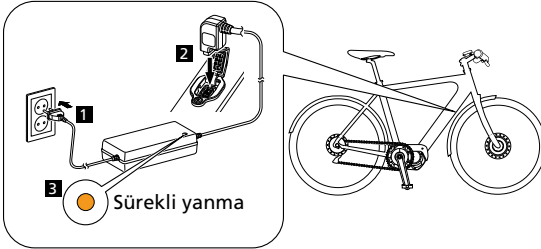
1. Pili şarj edin.

Harici pil örneği

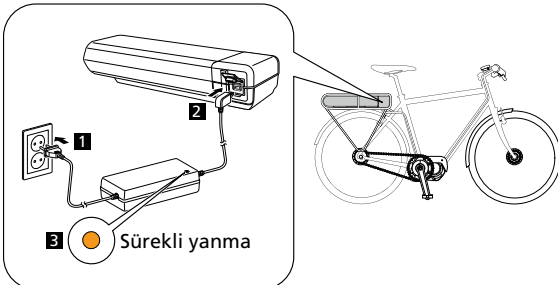


Entegre pil örneği

* Destek bisikletine göre, şarj portunun konumu şekilde gösterilenden farklı olabilir.



Arka taşıyıcı pil örneği



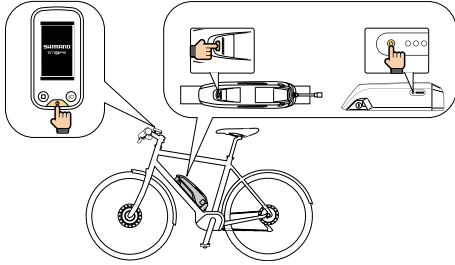
 Sürekli yanma	Şarj
 Yanıp sönme	Şarj hatası

2. Gücü AÇIN.

Bisiklet bilgisayarında güç düğmesi yoksa, güç pil güç düğmesini kullanarak AÇIK konuma getirilebilir. Gücü KAPALI konuma getirmek için bu prosedürü tekrarlayın.

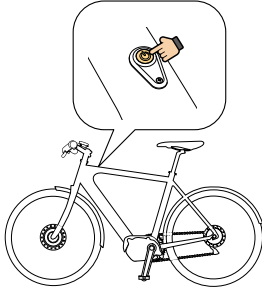
Harici pil örneği

Pil güç düğmesinin konumu modele göre değişir.

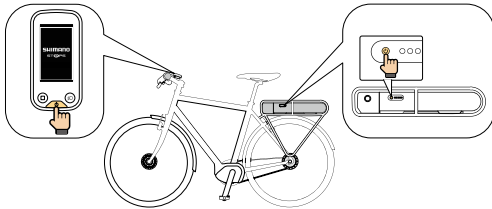


Entegre pil örneği

* Destek bisikletine göre, güç düğmesinin konumu şekilde gösterilenden farklı olabilir.



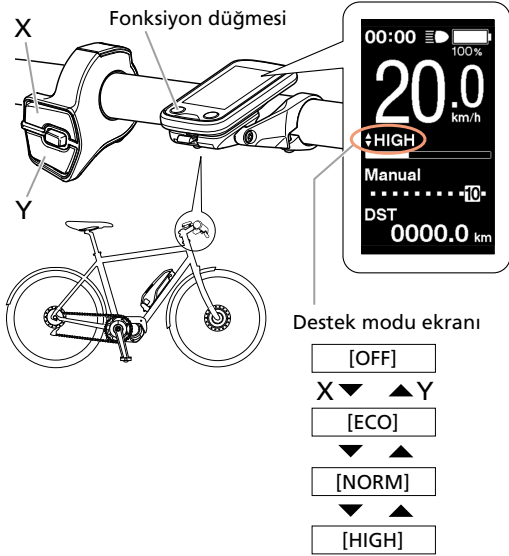
Arka taşıyıcı pil örneği



3. Destek modunu seçin.

- Güç KAPATILDIĞINDA, destek modu da [OFF] konumuna sıfırlanır.

Bisiklet bilgisayarı örneği



TEKNİK İPUÇLARI

- Bisiklet bilgisayarcının fonksiyon düğmesi, bisikletinize bağlı olarak destek moduna geçmek için kullanılabilir. Destek modu, aşağıda gösterildiği gibi düğmeye her basıldığında değişir.
[OFF] > [ECO] > [NORM] > [HIGH] > [OFF]

4. Bisiklete binin ve pedal çevirmeye başlayın.

Desteği başlatmak için pedalları çevirin.

⚠ DİKKAT

Fren kontrol özelliklerini ve bisikletin diğer özelliklerini öğrenmeyi unutmayın. Fren kullanımı, kullanmakta olduğunuz bisikletin tipine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

5. Gideceğiniz yere vardığınızda gücü KAPATIN ve bisikletinizi park edin.

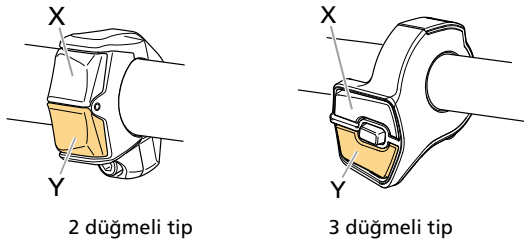
Yürüme ve bisikleti itmeyi kolaylaştırma (yürüme desteği)

SHIMANO STEPS'te, destek bisikletini yürüyerek ittiğiniz durumlarda bile desteğin devreye girmesini sağlayan bir özelliğe sahiptir.

- Kullanımı gerçekleştirdiğiniz bölgeye bağlı olarak, bu ayarı bölge kanunları uyarınca kullanımınız engellenebilir. Bu durumda, burada tanımlanan özellikler devre dışı kalacaktır.
- Bu fonksiyon, destek düğmesi bulunmayan bisikletlerde kullanılamayabilir.

1. Durun ve yürüme destek moduna geçiş yapın.

Bisiklet bilgisayarında [WALK] gösterilene dek (gidonun sol tarafındaki destek düğmesindeki Y'ye basın ve basılı tutun.



Bisiklet bilgisayarı örneği



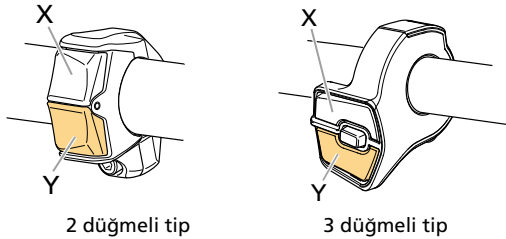
TEKNİK İPUÇLARI

- Yürüme destek moduna geçtikten sonra bir dakika boyunca hiçbir şey yapılmazsa değiştirmeden önce seçilen destek moduna geri dönecektir.

2. Y düğmesine tekrar basarak bisikleti dikkatle itin.

Y düğmesine basıldığında, motor ünitesi, bisikleti iterken size yardımcı olmak amacıyla çalışır.

Motor ünitesi çalışmaktayken, ekran, şekilde gösterilen şekilde değişir.



Bisiklet bilgisayarı örneği



NOT

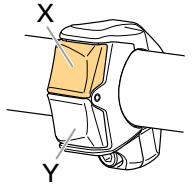
Yürüme desteği fonksiyonu, maksimum 6 km/saat hızda çalışır. Dikkatli olun: bisiklet, yalnızca Y düğmesine bastığınızda bile hareket edecektir.

TEKNİK İPUÇLARI

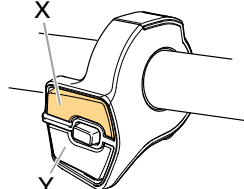
- Elektronik vites değiştirme sırasında, yürüme destek seviyesi ve hız vites konumu ile kontrol edilir.

3. Yürüme destek modundan çıkın.

Destek düğmesinin (gidonun sol tarafında) üst kısmında bulunan düğmeye (X düğmesi) basın.



2 düğmeli tip



3 düğmeli tip

Otomatik ve manuel vites değişimi arasında geçiş yapma

Kullanılan destek bisikletine bağlı olarak, otomatik ve manuel vites değişimi arasında geçiş yapma imkanınız olabilir.

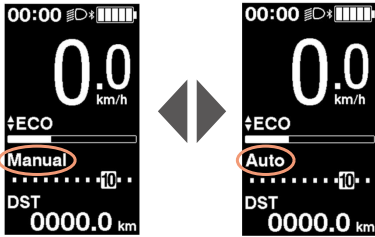
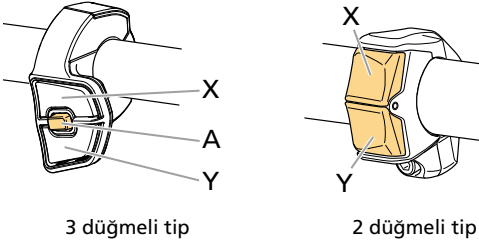
- Otomatik vites değişimi: Biniş koşullarına bağlı olarak otomatik olarak vites değiştirir. Manuel vites değiştirme işlemleri otomatik vites değişimi ayarlı olduğunda bile mümkündür.
- Manuel vites değişimi: Standart elektronik vites değişimi anlamına gelir. Vitesler, vites butonu çalıştırılarak değiştirilir.

1. Otomatik ve manuel vites değişimi arasında geçiş yapın.

Vites butonu (gidonun sağ tarafında) tre bağlı olarak aşağıdaki şekilde çalışır:

- 3 düğmeli tip vites butonu: A düğmesine basın
- 2 düğmeli tip vites butonu: X ve Y'ı bisiklet bilgisayarının ekranı değişene dek basılı tutun

Otomatik ve manuel vites değişimi arasında aşağıda gösterilen şekilde değişiklik yapar.



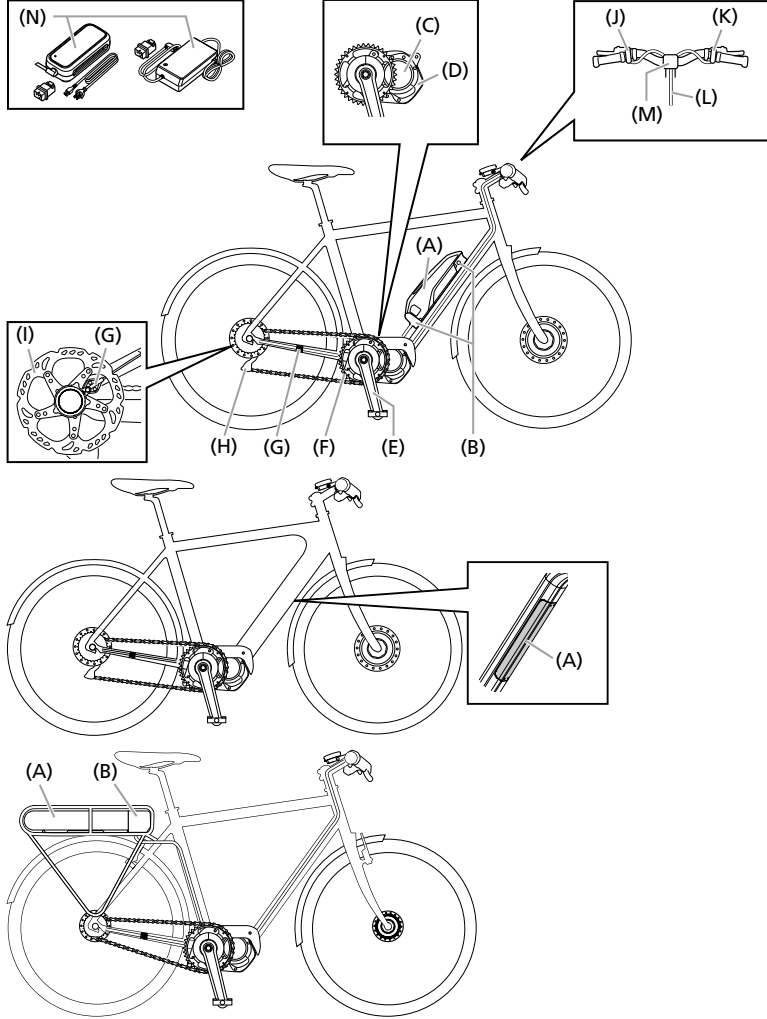
Manuel vites değişimi Otomatik vites değişimi

TEKNİK İPUÇLARI

- Ekran, bisiklet bilgisayarının modeline bağlı olarak değişir. Bisiklet bilgisayarının kullanım kılavuzuna bakın.

Parçaların isimleri ve spesifikasyonları

Parçaların adları



(A)	Pil * 1
(B)	Pil yuvası * 2
(C)	Motor ünitesi
(D)	Motor ünitesi kapağı
(E)	Krank kolu
(F)	Aynakol dişlisi
(G)	Hız sensörü * 3
(H)	Vites ünitesi * 4

Parçaların isimleri ve spesifikasyonları

Parçaların adları

(I)	Rotor
(J)	Buton ünitesi (destek düğmesi)
(K)	Buton ünitesi (vites butonu) veya vites kolu
(L)	Elektrik kablosu
(M)	Bisiklet bilgisayarı
(N)	Pil şarj cihazı

* 1 Bisikletinize bağlı olarak harici tip, entegre tip veya arka taşıyıcı tipi pil ürüne dahildir. Ayrıca pil, şekillerde gösterilenden farklı bir konuma takılı olabilir.

* 2 Entegre pil tipindeki pil yuvası, kadronun içinde yer alır.

* 3 Şekilde gösterilen iki konumdan birinde takılıdır.

* 4 Elektronik vites değişimi: Di2 arka aktarıcı veya motor ünitesi + Di2 göbekten vitesli hazne

Mekanik vites değişimi: arka aktarıcı veya göbekten vitesli hazne

Spesifikasyonlar

Çalışma sıcaklığı aralığı * 1	-10-50°C
Depolama sıcaklığı * 1	-20-70°C
Motor ünitesi tipi	Göbek
Motor tipi	Fırçasız DC
Motor ünitesi anma gücü	250 W

* 1 Bunlar tek başına motor ünitesinin sıcaklık spesifikasyonlarıdır. Sıcaklık spesifikasyonlarının değerleri, pile ve E-BIKE'ınızda kullanılan diğer komponentlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Doğru kullanım ve depolamayı garanti etmek için her bir ürünün kullanım kılavuzuna başvurun.

TEKNİK İPUÇLARI

- Destek tarafından sağlanan maksimum hız, bisiklet üreticisi tarafından ayarlanır, fakat bisikletin kullanıldığı koşullara bağlı olarak değişebilir.

Sorun giderme

Hata / uyarı göstergesi

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



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

NOT

Hata devam ederse, bisikleti kullanmayı bırakın ve destek almak için satın aldığınız yer veya distribütör ile acilen iletişime geçin.

Sorun giderme

Bir sorun meydana geldiğinde

Bir sorun meydana geldiğinde

SHIMANO STEPS için olan SSS bölümüne şu şekilde erişilebilir:



<https://bike.shimano.com/faq/STP0A>

SHIMANO



SHIMANO EUROPE B.V.
High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, The Netherlands Phone: +31-402-612222

SHIMANO INC.
3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, Japan

Lütfen dikkat: teknik özelliklerde önceden haber verilmeden değişiklik yapılabilir. (Turkish)