

SHIMANO STOPS

SHIMANO Toplam Elektrik Güç Sistemi

Kullanım kılavuzu

E6100 Serisi

Orijinal talimatlar

İÇİNDEKİLER

ÖNEMLİ UYARI	2
Önemli güvenlik bilgileri	2
NOT.....	3
Bisikleti sürmeden önce yapılacak düzenli kontroller	5
Kablosuz sistem için spesifikasyonlar	5
Kitapçığın yapısı.....	6
SHIMANO STEPS'in Özellikleri	7
Destek modu	7
Hazırlık	8
Hızlı rehber	8
Yürüme ve bisikleti itmeyi kolaylaştırma (yürüme desteği)	12
Otomatik ve manuel vites değişimi	14
Parçaların adları	15
Spesifikasyonlar	16
Sorun giderme	17
Destek fonksiyonu	17
Lambalar.....	18
Diğer	18
Ek	19
Bağlantı [A] (EW-EN100)	19

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>).
- Ürünü yerel kanun ve yönetmeliklere uygun şekilde kullanın.
- 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 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

- SC-E6100 lityum iyonlu pil içerir.



TEHLİKE

Pilin kullanımı

- Pili deforme etmeyin, sökmeyin, üzerinde değişiklik yapmayın veya pile doğrudan lehim uygulamayın. Bu uygulamalar pilin sızdırmasına, aşırı ısınmasına, patlamasına veya alev almasına neden olabilir.

- Pili kalorifer petekleri gibi ısı kaynaklarının yakınında bırakmayın. Bu, pilin patlamasına veya alev almasına neden olabilir.
- Pili ısıtmayın veya ateşe atmayın. Bu, pilin patlamasına veya alev almasına neden olabilir.
- Pili güçlü darbelerle maruz bırakmayın veya fırlatmayın. Aksi takdirde aşırı ısınma, patlama veya yangın meydana gelebilir.
- Pili normal su veya deniz suyu içine koymayın ve pil bağlantı uçlarının ıslanmasına izin vermeyin. Bunların yapılması pilin aşırı ısınmasına, patlamasına veya alev almasına neden olabilir.
- Belirtilen SHIMANO şarj cihazını kullanın ve belirtilen pili şarj ederken belirtilen şarj etme koşullarına uyun. Bu koşullara uyulmaması pilin aşırı ısınmasına, patlamasına veya alev almasına neden olabilir.



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, örneğin düşme gibi bir kazaya yol açabilir.
- Sürüşe başlamadan önce tekerleklerin bisiklete emniyetli şekilde takılmış olduğunu kontrol edin. Tekerlekler emniyetli şekilde takılmamışsa bisiklet devrilebilir ve ciddi yaralanmaya sebebiyet verebilir.
- Güç destekli bir bisiklet kullanıyorsanız, bisikleti birkaç şeritli ve yaya kaldırımlı yollarda sürmeden önce bisikletin harekete başlama özelliklerini iyice öğrendiğinizden emin olun. Bisiklet aniden hareket ederse kazalara sebebiyet verebilir.
- Bisikleti sürmeden önce ön ve arka farların yanı sıra yandığını 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.
- Pili bisiklete takılmış olarak şarj ederken bisikleti hareket ettirmeyin. Pil şarj cihazının elektrik fişi gevşeyebilir ve elektrik prizine tamamen oturmayarak yangın riskine yol açabilir.
- Uzun bir süre aralıksız şekilde kullanıldığında tahrik ünitesine dokunmayın. Tahrik ünitesinin yüzeyi ısınır ve yanıklara neden olabilir.

- Uygun bir zincir temizleyici kullanarak zinciri periyodik olarak temizleyin. Bakım sıklığı sürüş koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterecektir.
- Hiçbir koşulda pası temizlemek için alkali veya asidik temizlik malzemeleri kullanmayın. Bu tür temizlik maddeleri kullanılırsa zincir hasar görebilir ve ciddi yaranlamaya yol açabilir.
- Ürünü takarken kılavuzlarda verilen talimatları izleyin. Orijinal SHIMANO parçalarını kullanmanız tavsiye edilir. Gevşek somun veya civatalar ve hasar görmüş ürün, düşme benzeri ani bir kazaya ve ciddi şekilde yaranlamaya neden olabilir.

Pilin kullanımı

- Pilden sızan sıvı gözlemlerinizle temas ederse derhal etkilenen bölgeyi gözlerinizi oğuşturmadan temiz suyla iyice yıkayın ve tıbbi destek alın. Aksi takdirde pil sıvısı gözlerinize zarar verebilir.
- Pili nem oranı yüksek yerlerde veya açık havada şarj etmeyin. Bu, elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Fişi ıslakken takmayın veya çıkarmayın. Bu, elektrik çarpmasına neden olabilir. Fişte su varsa takmadan önce iyice kurutun.
- 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.
- 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.
- Pil belirtilen şarj süresinden 2 saat sonra bile tamamen şarj olmazsa, derhal fişi prizden çekin ve satıcınızla irtibata geçin. Bu koşullara uyulmaması pilin aşırı ısınmasına, patlamasına veya alev almasına neden olabilir. Belirtilen pil şarj süresi için pil şarj cihazı kullanım kılavuzuna bakın.
- Fark edilebilir herhangi bir çizilme veya başka dış hasar varsa pili kullanmayın. Bu, patlamaya, aşırı ısınmaya veya çalışmayla ilgili sorunlara neden olabilir.
- Pil için çalışma sıcaklığı aralıkları aşağıda verilmiştir. Pili bu aralıkların dışındaki sıcaklık değerlerinde kullanmayın. Pil bu aralıkların dışındaki sıcaklıklarda kullanılır veya saklanırsa yangın, yaranlama, veya çalışma sorunları oluşabilir.
 1. Deşarj sırasında: -10°C-50°C
 2. Şarj sırasında: 0°C-40°C

DİKKAT

Biniş konusunda uyarılar

- Bisiklete güvenli bir şekilde binmek için, kullanım kılavuzundaki talimatlara uyun.

Güvenlik önlemleri

- Kesinlikle sistem üzerinde değişiklik yapmayın. Bu, bir sistem hatasına neden olabilir.
- Pil şarj cihazı ve adaptörü, özellikle de kablo, fiş ve kasayı, hasar olup olmadığını görmek için periyodik olarak kontrol edin. Şarj cihazı veya adaptör bozulursa tamir edilinceye kadar kullanmayın.
- 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 vermemeyin.
- Çocukların bu ürünün yakınında oynamasına izin vermemeyin.

Pilin kullanımı

- Pili doğrudan güneş ışığına maruz kalan yerlerde, sıcak havalarda otomobil içinde veya başka sıcak yerlerde bırakmayın. Bu durum pilin sızmasına neden olabilir.
- Pilden sızan sıvı cildinize veya elbisenize bulaşırsa derhal temiz suyla yıkayın. Pil sıvısı cildinize zarar verebilir.
- Çocuklardan uzak tutun.

NOT

Güvenlik önlemleri

- Herhangi bir arıza veya başka sorunlar oluşursa satıcınızla irtibata geçin.
- Priz kapatma fişlerinin kullanılmayan E-TUBE portlarına takıldığından emin olun.
- Ürünün montajı ve ayarı için satıcınıza 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 aşınma oluşabilir.
- Bisikleti ters çevirmeyin. Bisiklet bilgisayarında ve düğme ünitesinde hasar riski vardır.

- Ürünü dikkatli şekilde taşıyın ve güçlü darbelerle maruz bırakmaktan kaçının.
- Pil çıkarıldığında bile bisiklet normal bir bisiklet olarak çalışmakla birlikte, lamba, elektrik güç sistemine bağlıysa yanmaz. Bisikletin bu koşullarda kullanılmasının, Almanya'da karayolları trafik kanunlarını çiğnemek olarak değerlendirileceğini unutmayın.
- Pili bisiklete takılı olarak şarj ederken aşağıdaki hususlara dikkat edin:
 - Şarj ederken, şarj portunda veya şarj cihazı fişinde su olmadığından emin olun.
 - Şarj etmeden önce pilin pil yuvasına kilitlendiğinden emin olun.
 - Şarj sırasında pili pil yuvasından çıkarmayın.
 - Şarj cihazı takılıyken bisikleti sürmeyin.
 - Şarj edilmediği zamanlarda şarj portu kapağını kapatın.
 - Şarj etme işlemi sırasında devrilmemesi için bisikleti sabitleyin.

Pilin kullanımı

- Güç destekli bilgisayarı bir otomobille taşıırken, bisikletin pilini çıkarın ve bisikleti otomobil içinde dengeli bir yüzeye yerleştirin.
- Pili bağlamadan önce, pilin bağlanacağı alanda (konektör) su toplanıp toplanmadığından ve alanın kirli olup olmadığından emin olun.
- Orijinal bir SHIMANO pilinin kullanılması önerilir. Başka bir üreticiye ait pil kullanılıyorsa, kullanmadan önce servis talimat kılavuzunu dikkatlice okuduğunuzdan emin olun.

Kullanılmış piller hakkında

Avrupa Birliği dışındaki ülkeler için atma bilgisi



Bu sembol sadece Avrupa Birliği dahilinde geçerlidir. Kullanılmış pilleri atarken yerel yönetmeliklere riayet edin. Eğer emin değilseniz, satın aldığınız yere veya bir bisiklet bayisine danışın.

Bilgisayarla bağlantı ve iletişim

Bilgisayar bağlantı cihazları, bir bilgisayarı bisiklete (sistem veya komponentler) bağlamak için kullanılabilir ve E-TUBE PROJECT tekli komponentlerin 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 komponentin içindeki yazılım

Akıllı telefon veya tablet ile bağlantı ve iletişim

Bisikleti (sistem veya komponentler) Bluetooth® LE aracılığıyla bir akıllı telefon veya tablete bağladıktan sonra akıllı telefonlar/tabletler için E-TUBE PROJECT'i kullanarak tek komponentleri veya sistemi özelleştirmek ve aygıt yazılımını güncellemek mümkündür.

- E-TUBE PROJECT: akıllı telefonlara/tabletlere yönelik bir uygulama
- Aygıt yazılımı: her bir komponentin içindeki yazılım

Bakım

- Pil yuvası anahtarı üzerinde bulunan numara, yedek anahtarlar satın alınırken gereklidir. Bunu güvenli bir yerde saklayın.
- Ürün yazılımının güncelleştirmeleri için satıcınızla irtibata geçin. En güncel bilgilere SHIMANO web sitesinden ulaşabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için, "Cihazlar ile bağlantı ve iletişim" bölümüne bakın.
- Ürünleri temizlemek için tiner veya başka çözücüler kullanmayın. Bu maddeler yüzeylere zarar verebilir.
- Aynakol dişlilerini periyodik olarak doğal bir deterjanla yıkamalısınız. Ayrıca, zincirin doğal bir deterjanla yıkanarak yağlanması, aynakol dişlilerinin ve zincirin kullanım ömrünü uzatmanın etkili bir yoludur.
- Pili ve plastik kapağı temizlerken iyice sıkılmış ıslak bir bez kullanın.
- Kullanma ve bakım hakkında tüm sorularınız için lütfen satıcınızla irtibata geçin.
- Ürünler doğal aşınma, normal kullanım ve eskime sonucu bozulmalara karşı garantili değildir.

Destek

- Ayarlar doğru değilse, örneğin zincir gerilmesi fazlaysa, doğru destek gücüne erişilememiş olabilir. Bu gerçekleşirse, satıcınızla irtibata geçin.

< DU-E6110 >

- Bu komponent, kontra frenler ile uyumludur. Eğer krank doğru konumda takılmamışsa veya zincir gerginliği doğru şekilde ayarlanmamışsa, uygun destek gücü olmayabileceğinden, satıcınızla irtibata geçin.

Etiket

- Bu kullanım kılavuzunda yer alan önemli bilgilerden bazıları, pil şarj cihazının etiketi üzerinde de belirtilmiştir.

Bisikleti sürmeden önce yapılacak düzenli kontroller

Bisikleti sürmeden önce aşağıda belirtilen kontrolleri yapın. Bu kontrollerde herhangi bir sorun tespit ederseniz, satın aldığınız yer veya distribütör ile irtibata geçin.

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

Kazaya neden olabileceğinden lütfen zincire veya tekerleğe yakalanabilecek giysiler giymeyin.

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

Kitapçığın yapısı

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 belge)**

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 gidonu 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 güç düğmesini ve uydu şarj portunu kullanma
- Pil LED'lerini şarj veya hata sırasında okuma hataları işleme koyma

- **SHIMANO STEPS bisiklet bilgisayarı kullanım kılavuzu**

Bu kılavuz, SHIMANO STEPS bisiklet bilgisayarı hakkında bilgi içerir. Ekranı görüntüleme ve ayarları yapma konusunda bu kılavuza başvurun.

- **Düğme ünitesi kullanım kılavuzu**

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

SHIMANO STEPS'in Özellikleri

- **Hafif, kompakt tasarım**

- **Sessiz, akıcı sürüş**

- **Yüksek vites değişimi performanslı sistem (elektronik vites değişimi durumunda)**

Bu sistem, bilgisayar kontrolleri ile dikkatli şekilde ayarlanan en uygun güç desteğini sağlayarak vites değiştirilmesine olanak tanımak için hassas sensörler kullanır.

- **Tam Otomatik Vites Değiştirme (göbekten vitesli hazne ile elektronik 8/5-hız vites değişimi durumunda)**

İster rüzgara karşı bir tepeyi tırmanıyor, ister rüzgarsız düz bir yolda gidiyor olun, sensörler sürüş koşullarını algılar; otomatik vites değişimi sistemi, sürüşünüzü daha keyifli hale getirmek için bilgisayar kontrolleri kullanır.

- **Başlatma modu (göbekten vitesli hazne ile elektronik vites değişimi durumunda)**

Bu fonksiyon, hareketi hafif bir dişli üzerinde başlatabilmek için örneğin, bisikletinizi trafik lambalarında durdurduğunuzda önceden ayarlanan bir dişli için otomatik olarak vites küçültmenizi sağlar.

* Eğer bisikleti durdurduğunuzda ayarlı dişliden daha düşük bir dişliye geçerseniz sistem otomatik olarak vites büyötmeyecektir.

- **Kontra fren uyumlu (DU-E6110)**

Düzgün şekilde gerekli kontrol gücünü sağlar.

- **Hafif arazi**

Sportif, güçlü destek sağlar. Sadece bisiklet üreticisi tarafından ayarlandığında kullanılabilir.

- **Yürüme destek fonksiyonu (Yürüme destek modu)**

* Yürüme destek modu fonksiyonu, belirli bölgelerde kullanılamayabilir.

* Yukarıda listelenen fonksiyonlardan bazıları sadece aygıt yazılımı güncellendikten sonra kullanılabilir. Bu durumda, satıcınıza danışarak aygıt yazılımı güncellemelerini yapın.

Destek modu

Her bir özel uygulama için bir SHIMANO STEPS destek modu seçebilirsiniz.

[HIGH]	[NORM] (Normal)	[ECO]
		
Dik rampalar.	Hafif rampa veya düz yol.	Düz yolda uzun mesafe sürüş.
Pil gücü zayıfladığında, yolculuk aralığını artırmak için destek düzeyi azaltılır.		
[OFF]		
• Güç desteğine ihtiyacınız olmadığında • Kalan pil gücü hakkında endişelendiğinizde		
[WALK] **		
• Ağır bagajla yüklü E-BIKE'ı iterek yürütürken • E-BIKE'ı bir yer altı bisiklet park garajından çıkarak yürürken		
* Bu mod belirli bölgelerde kullanılamayabilir.		

*1 Kullanımı gerçekleştirdiğiniz bölgeye bağlı olarak, bu ayarı bölge kanunları uyarınca seçmeniz engellenebilir.

Hazırlık

Pili satın aldıktan sonra hemen kullanamazsınız.

Pil, belirtilen 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 pili ve parçaları kullanım kılavuzunu okuyun.

Hızlı rehber

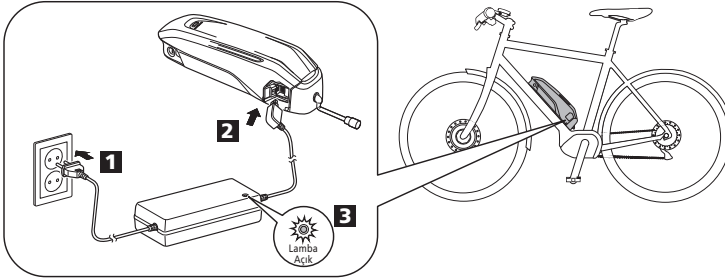
Bu bölüm, SHIMANO STEPS kurulumlu bir destek bisikletinin kullanımı hakkında bilgi verir.



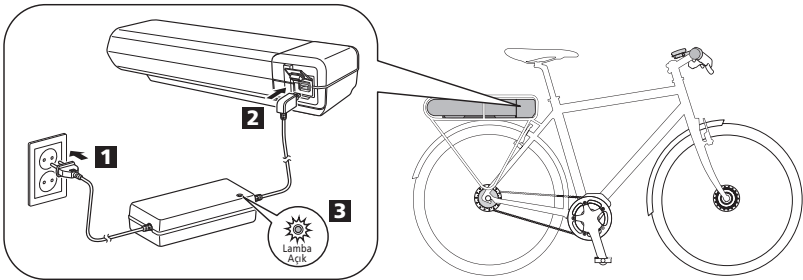
Kullanılan destek bisikletine bağlı olarak, takılmış olan pil, bisiklet bilgisayarı ve düğme ünitesi, burada gösterilenden farklı olabilir. Lütfen "SHIMANO STEPS özel pil ve parçaları hakkındaki kullanım kılavuzu" ve "SHIMANO STEPS bisiklet bilgisayarı kullanım kılavuzu" bölümlerine de göz atın.

1. Pili şarj edin.

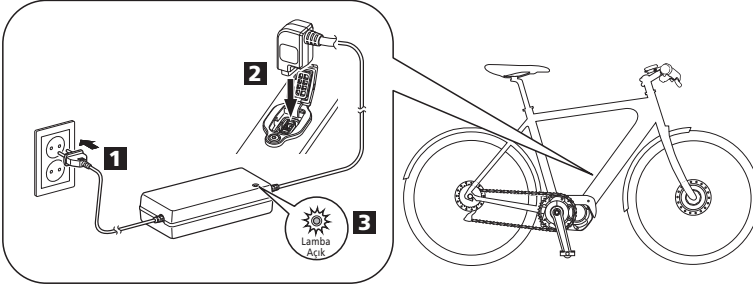
Harici pil tipi örneği



Arka taşıyıcı monte tipi pil örneği



Entegre pil örneği

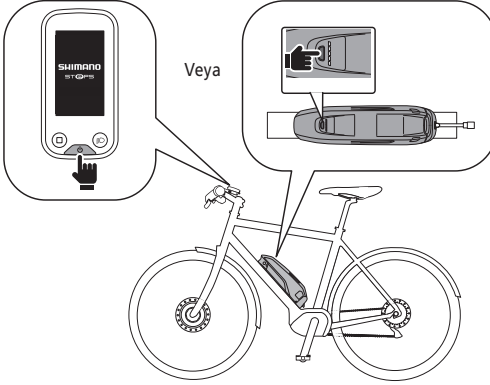


	Şarj
	Şarj hatası

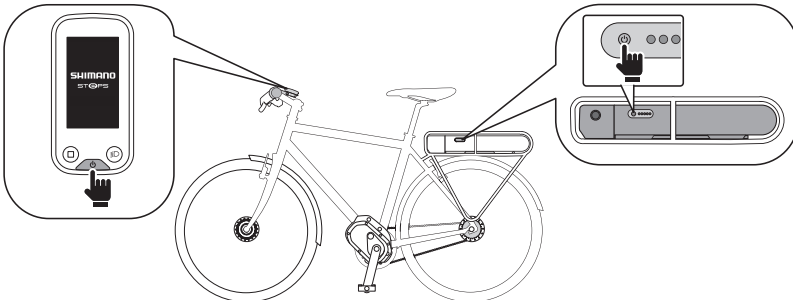
2. Gücü açın.

Gücü kapatmak için bu prosedürü tekrarlayın.

Harici pil tipi örneği

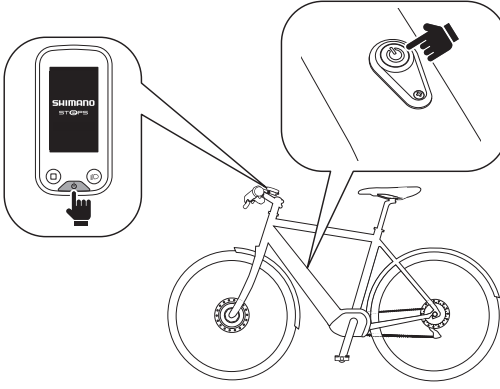


Arka taşıyıcı monte tipi pil örneği



Entegre pil örneği

* Güç düğmesinin konumu destek bisikleti tasarımına göre değişir. Ayrıntılar için, destek bisikleti için olan servis talimat kılavuzuna başvurun. Aşağıdaki şekil, SHIMANO uydu sistemi açma/kapama düğmesinin bir örneğini göstermektedir.

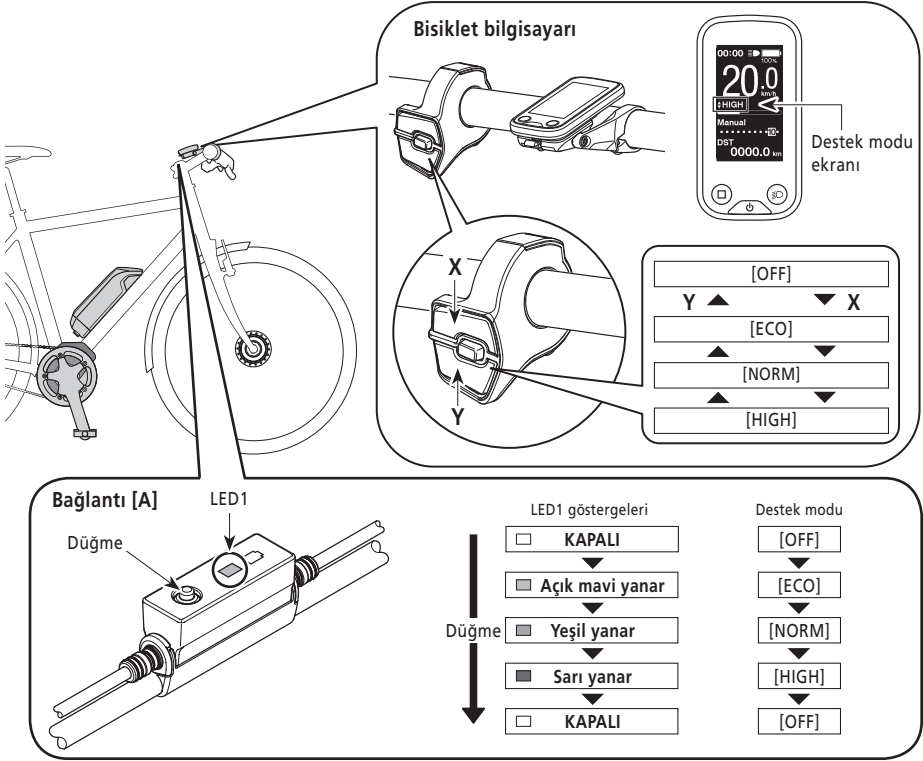


NOT

Gücü AÇARKEN/KAPATIRKEN, ayaklarınızı pedallara koymayın.

3. Destek modunu seçin.

* Gücü AÇTIĞINIZDA, gücü en son KAPATTIĞINIZDA seçtiğiniz destek modu ne olursa olsun, destek modu [OFF] olarak sıfırlanır.



4. Bisiklete binin ve pedal çevirmeye başlayın.

Destek, pedal çevirmeye başladığınızda başlayacaktır.

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

■ Yürüme ve bisikleti itmeyi kolaylaştırma (yürüme desteği)

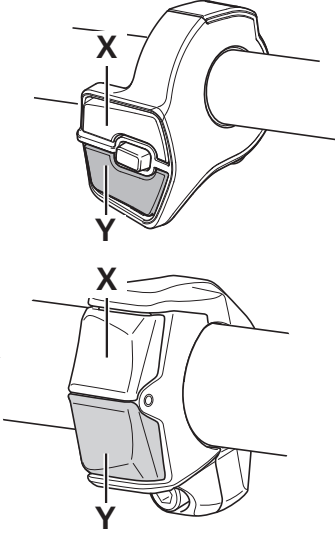
SHIMANO STEPS'te, destek bisikletini yürüyerek ittiğiniz durumlarda bile desteğin devreye girmesini sağlayan bir özelliğe sahiptir.

- 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.

Destek düğmesinin (gidonun sol tarafında) alt kısmında bulunan düğmeyi (Y düğmesi) aşağıdaki duruma gelene dek basılı tutun.

- Bisiklet bilgisayarı: [WALK] gösterilir
- Bağlantı [A]: Düğme tarafındaki LED mavi yanar



Bisiklet bilgisayarı örneği

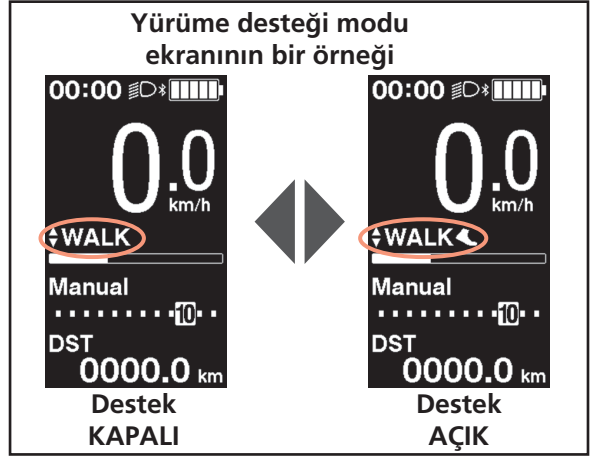
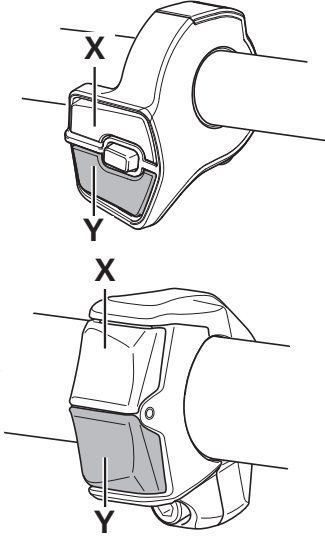


Bağlantı [A] örneği



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

2. Aynı düğmeye tekrar basarak bisikleti dikkatle itin.
Y butonuna basmayı bırakırsanız, destek durdurulur.



NOT

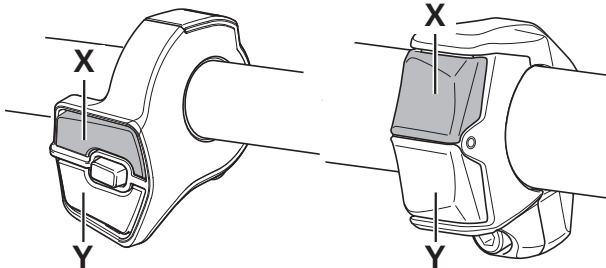
Yürüme desteği fonksiyonu, maksimum 6 km/saat hızda çalışır. Dikkatli olun: bisiklet, düğmeler çalıştırıldığında hareket edecektir.



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

3. Yürüme destek modundan çıkın.

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



■ Otomatik ve manuel vites değişimi

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 değişimi: Standart elektronik vites değişimi anlamına gelir. Vitesler, vites dğmesi çalıştırılarak değiştirilir.

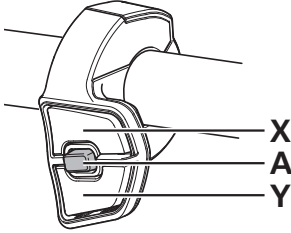
1. Otomatik ve manuel vites değişimi arasında geçiş yapın.

Vites dğmesi (gidonun sağ tarafında) tğre bağlı olarak aşağıdaki şekilde çalışır.

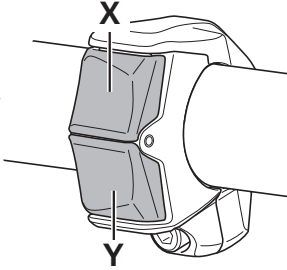
Vites, her çalıştırmada otomatikten manuel vites değişimine ve ardından tekrar otomatiğe dğner.

- 3 dğmeli tip vites dğmesi: Dğme-A'ya basın
- 2 dğmeli tip vites dğmesi: Dğme-X ve Dğme-Y'ye birlikte basın

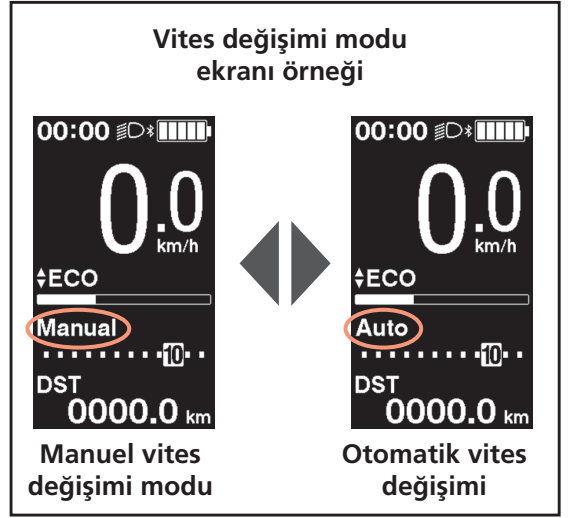
3 dğmeli tip
vites dğmesi rneği



2 dğmeli tip
vites dğmesi rneği

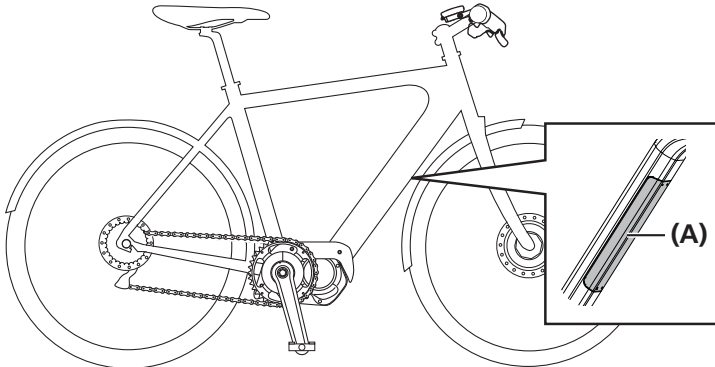
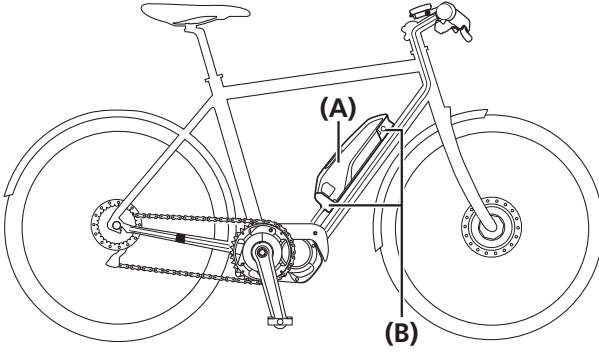
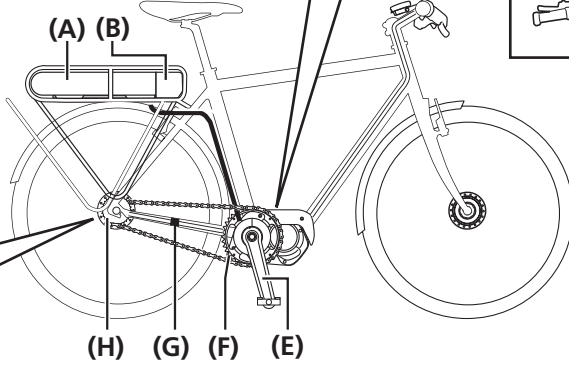
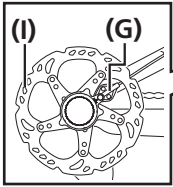
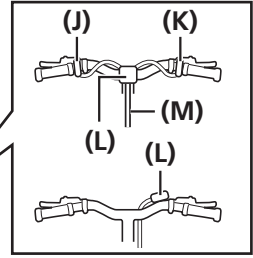
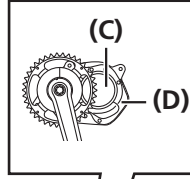
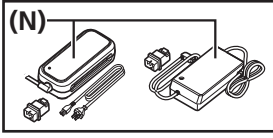


Vites değişimi modu
ekrani rneği



- Bisiklet bilgisayarı tğrüne bağlı olarak, [Auto] otomatik vites değişimi modunda, [Manual] ise manuel vites değişimi modunda gösterilir.

Parçaların adları



(A)	Pil ^{*1}	(B)	Pil yuvası ^{*2}
(C)	Tahrik ünitesi	(D)	Tahrik ünitesi kapağı
(E)	Krank kolu	(F)	Aynakol dişlisi ünitesi
(G)	Hız sensörü ^{*3}	(H)	Vites ünitesi ^{*4}
(I)	Disk fren rotoru	(J)	Düğme ünitesi (destek düğmesi)
(K)	Düğme ünitesi (vites düğmesi) veya vites kolu	(L)	Bisiklet bilgisayarı veya bağlantı [A]
(M)	Elektrik kablosu	(N)	Pil şarj cihazı

*1 Pil, destek bisikletine bağlı olarak, şekilde gösterilenden farklı bir konuma takılı olabilir.

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

*3 Şekilde gösterilen iki konumdan birinde takılıdır.

*4 Elektronik vites değişimi: DI2 arka değiştirici veya motor ünitesi + DI2 göbekten vitesli hazne
Mekanik vites değişimi: arka değiştirici veya göbekten vitesli hazne

Spesifikasyonlar

Çalışma sıcaklık aralığı: Deşarj sırasında	-10-50°C	Pil tipi	Lityum iyonlu pil
Çalışma sıcaklık aralığı: Şarj sırasında	0-40°C	Nominal kapasite	Lütfen SHIMANO STEPS özel pili ve parçaları kullanım kılavuzunu okuyun.
Depolama sıcaklığı	-20-70°C	Anma gerilimi	36 V DC
Depolama sıcaklığı (Pil)	-20-60°C	Tahrik ünitesi tipi	Göbek
Şarj gerilimi	100-240 V AC	Motor tipi	Fırçasız DC
Şarj süresi	Lütfen SHIMANO STEPS özel pili ve parçaları kullanım kılavuzunu okuyun.	Tahrik ünitesi anma gücü	250 W

* Güç desteğinin uygulandığı maksimum hız, üretici tarafından ayarlanır ve bisikletin kullanılacağı yere bağlıdır.

Sorun giderme

NOT

Destek bisikletinde bir arıza meydana geldiğinde aşağıdaki uyarılar verilecektir.

- Bisiklet bilgisayarındaki bip sesleri ve hata mesajları
- Pil LED hata göstergeleri

"SHIMANO STEPS bisiklet bilgisayarı kullanım kılavuzu" ve "SHIMANO STEPS özel pil ve parçaları hakkındaki kullanım kılavuzu" bölümlerine göz attıktan sonra uygun adımları gerçekleştirin.

■ Destek fonksiyonu

Belirti	Neden / Olasılık	Çözüm
Destek sağlanmıyor.	Pil yeterince şarj edildi mi?	Pil seviyesini kontrol edin ve seviye düşükse, pili şarj edin.
	Yazın uzun mesafeli rampalarda veya ağır bir yük taşıyarak uzun bir süre mi sürüş yapıyorsunuz? Pil aşırı ısınmış olabilir.	Gücü kapatın, biraz bekleyin ve tekrar kontrol edin.
	Tahrik ünitesi, bisiklet bilgisayarı veya destek düğmesi yanlış şekilde bağlanmış olabilir veya bunlardan biri veya daha fazlasıyla ilgili bir sorun olabilir.	Satıcı ile irtibata geçin.
	Hız çok mu yüksek?	Bisiklet Bilgisayarı ekranını kontrol edin. Bisiklet imalatçısının ayarladığı değerden daha yüksek bir hız söz konusuysa, destek verilmeyecektir.
	Pedal çeviriyor musunuz?	Bisiklet bir motosiklet değildir, pedalları çevirmeniz gerekir.
	Destek modu [OFF] olarak mı ayarlı?	Destek modunu [OFF] dışında bir moda ayarlayın. Yine de destek fonksiyonunun çalışmadığını düşünüyorsanız, satıcınızla irtibata geçin.
	Sistem gücü AÇIK mı?	Aşağıdaki adımları gerçekleştirdikten sonra desteği hissetmiyorsanız, satıcı ile bağlantıya geçin. Gücü tekrar AÇMAK için, bisiklet bilgisayarındaki güç düğmesine veya pili güç düğmesine basın.

Belirti	Neden / Olasılık	Çözüm
Destek yolculuk mesafesi çok kısa.	Yol koşullarına, dişli konumuna ve toplam lamba kullanım süresine bağlı olarak yolculuk mesafesi kısalabilir.	Pil şarjını kontrol edin. Eğer pil zayıfsa, şarj edin.
	Pilin performansı kışın düşer.	Bu bir sorun belirtisi değildir.
	Pil bir sarf malzemesidir. Tekrarlanan şarj işlemleri ve uzun süreli kullanımlar pilin bozulmasına (performans kaybına) neden olur.	Eğer tek bir şarjla kat edilebilecek mesafe çok kısaysa pili yenisiyle değiştirin.
	Pil tamamen şarj edildi mi?	Pil doluyken seyahat edilebilen mesafe azaldıysa, pilin kapasitesi düşmüş olabilir. Pili yenisiyle değiştirin.
Pedallar sert.	Lastikler yeterli basınç değerinde şişirildi mi?	Lastığı bisiklet pompası ile şişirin.
	Destek modu [OFF] olarak mı ayarlı?	Destek modunu [OFF] dışında bir moda ayarlayın. Hala destek verildiğini hissetmiyorsanız, satıcınızla irtibata geçin.
	Pil zayıflamış olabilir.	Pili yeterince şarj ettikten sonra, desteği tekrar kontrol edin. Hala destek verildiğini hissetmiyorsanız, satıcınızla irtibata geçin.

■ Lambalar

Belirti	Neden / Olasılık	Çözüm
Ön lamba veya arka lamba, düğmeye basıldığında bile yanmıyor.	E-TUBE PROJECT ayarları yanlış olabilir.	Satıcı ile irtibata geçin.

■ Diğer

Belirti	Neden / Olasılık	Çözüm
Elektronik vites değişimi kullanılırken, dişliler değiştiğinde destek düzeyinin zayıfladığını hissediyorum.	Bu durum, bilgisayar tarafından destek düzeyinin ideal düzeye ayarlanması sırasında oluşur.	Bu bir arıza belirtisi değildir.
Vites değiştirdikten sonra ses çıkıyor.		Satıcı ile irtibata geçin.
Normal sürüş sırasında arka tekerlekten gelen bir ses duyuluyor.	Vites değişim ayarı doğru şekilde yapılmamış olabilir.	Satıcı ile irtibata geçin.

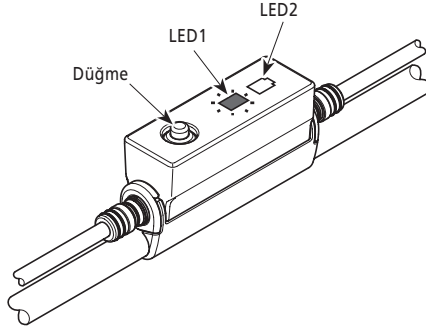
■ Bağlantı [A] (EW-EN100)

EW-EN100 bisiklet bilgisayarı yerine kullanılır.

Fren dış kablosuna veya fren hortumuna tutturulur ve gidonun yanında bulunur.

- Sürüş sırasında EW-EN100 üzerindeki düğmeyi çalıştırmak tavsiye edilmez. Sürüşten önce lütfen tercih ettiğiniz destek modunu seçin.

Parçaların adları



Bağlantı [A]

Düğme	• Basın: bastığınız her seferde destek modunu değiştirin. • Basılı tutun (yaklaşık 2 saniye): lambayı AÇIN/KAPATIN • Basın ve basılı tutun (yaklaşık 8 saniye): RD protection reset moduna değiştirir
LED1	Mevcut destek modunu gösterir.
LED2	Mevcut pil seviyesini gösterir.

LED1 göstergeleri

Durum	Göstereimler
KAPALI	Destek modu: [OFF]
Açık mavi yanar	Destek modu: [ECO]
Yeşil yanar	Destek modu: [NORM]
Sarı yanar	Destek modu: [HIGH]
Mavi yanar	Destek modu: [WALK]
Yeşil yanıp söner	Lamba yandığında

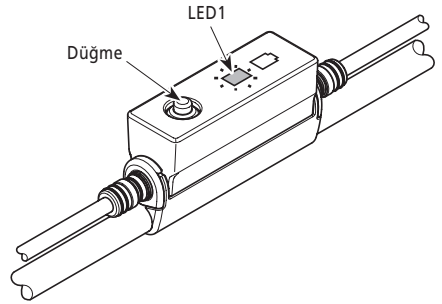
LED2 gösterimleri

Durum	Gösterimler
KAPALI	Güç KAPALI olduğunda
Yeşil yanar	Pil seviyesi: %100-21
Kırmızı yanar	Pil seviyesi: %20 veya daha az
Kırmızı yanıp söner	Pil seviyesi: neredeyse boş

Lambanın AÇILMASI / KAPATILMASI

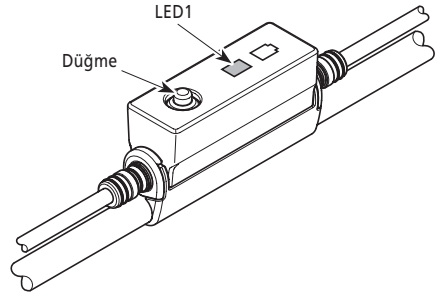
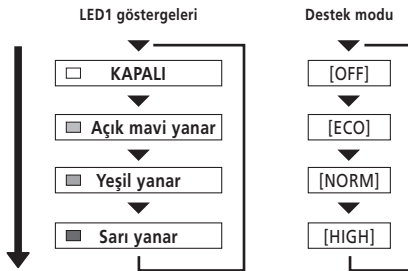
Bisikleti sürerken lambayı kapatamazsınız.

1. Lambalar AÇILANA/KAPATILANA KADAR düğmeyi basılı tutun (yaklaşık 2 saniye).
LED1 yeşil yanıp söner.



Destek modunun değiştirilmesi

1. Düğmeye basın.
Her bastığınızda destek modu değiştirilir.
LED1 mevcut destek modunu gösterir.



Kablosuz bağlantı

Bu ürünün kablosuz iletişim fonksiyonu bulunmaktadır.

2,4 GHz frekanslı dijital kablosuz teknoloji, kablosuz LAN ile aynıdır. Nadir durumlarda, aşağıdaki konumlar 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

LED ile gösterilen bilgiler, ANT bağlantısı destekli harici bir cihaza gönderilebilir.

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

Bluetooth® LE bağlantısı

LED ile gösterilen bilgiler, Bluetooth® LE bağlantısı destekli harici bir cihaza gönderilebilir.

Akıllı telefon/tablet ile bir Bluetooth® LE bağlantısı kurulursa, akıllı telefonlar/tabletler için E-TUBE PROJECT kullanılabilir.

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

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

- 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	EW-EN100
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://e-tubeproject.shimano.com>) 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 öğeler

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

- Her operasyon düğmesine atanan fonksiyonlar değiştirilebilir.
- Bu üründen yapılabilecek ayarlar aynı zamanda E-TUBE PROJECT'ten de yapılabilir.

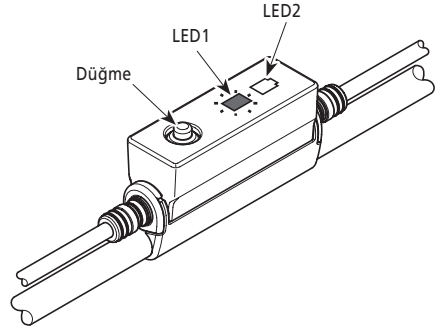
RD koruma fonksiyonunu geri alma

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. LED1 kırmızı yanıp sönene kadar (yaklaşık sekiz saniye) düğmeyi basılı tutun.
LED1 yanıp söndüğünde düğmeyi bırakın. Sadece LED1 kırmızı yanıp söndüğünde sistem RD koruma sıfırlaması modundadır.
2. Krank kolunu döndürün.
Motor ve bakla bağlantısı tekrar sağlanır.



Elektronik vites değişim ünitesiyle vites değişim ayarı

Vites değiştirme normal şekilde gerçekleşmiyorsa satıcıya başvurun.

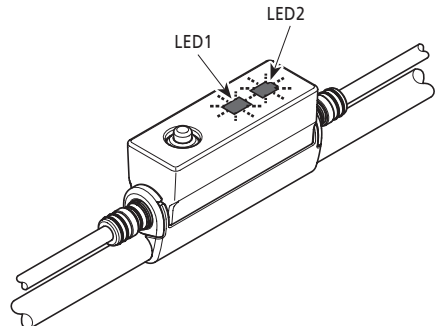
Hata göstergeleri

Bir hata oluştuğunda, EW-EN100 üzerindeki iki LED aynı anda hızlı şekilde kırmızı yanıp sönecektir.

Bu oluşursa göstergeliyi sıfırlamak için aşağıdaki prosedürlerden birini izleyin.

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

Durum güç tekrar AÇILDIKTAN sonra bile düzelmezse bir satıcınıza veya dağıtıcıya danışın.



*** Anahtar numarası**

Yedek anahtarlar satın almanız gerekirse, anahtara ilişik etikette görülen numara gerekli olacaktır.
Aşağıdaki kutuda yer alan numarayı not edin ve güvenli bir yerde saklayın.

Anahtar numarası