Nokia 5140 cep telefonu için Nokia Xpress–on™ GPS kapsülü kullanım kılavuzu



9231547 1. Baskı

UYGUNLUK BİLDİRİMİ NOKIA CORPORATION olarak biz, tamamen kendi sorumluluğumuzda olmak üzere, CC70D ürününün aşağıdaki yönetmeliğin (Council Directive: 1999/5/EC) ilgili maddelerine uygun olduğunu beyan ederiz. Uygunluk Bildirimi'nin kopyasını http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/ adresinde bulabilirsiniz.

CE

© 2004 Nokia telif hakkıdır. Tüm hakları mahfuzdur.

Bu belge içindekilerin tamamı veya bir bölümü, Nokia'nın önceden yazılı izni alınmaksızın herhangi bir biçimde yeniden oluşturulamaz, kopyalanamaz, çoğaltılamaz, taklit edilemez, başka bir yere aktarılamaz, dağıtılamaz, saklanamaz veya yedeklenemez.

Nokia, Nokia Connecting People ve Xpress-on, Nokia Corporation'ın ticari markalarıdır. Burada adı geçen diğer ürün ve şirket isimleri, kendi sahiplerinin ticari markaları ve ticari adları olabilir.



Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

Bu kullanım kılavuzundaki bilgiler Nokia Xpress-on GPS kapsülü için hazırlanmıştır. Nokia, sürekli bir gelişim politikası izlemektedir. Nokia, bu belgede tanımlanan herhangi bir üründe önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

NOKIA, HİÇBİR DURUMDA, MEYDANA GELME NEDENİ NE OLURSA OLSUN OLUŞABİLECEK HERHANGİ BİR GELİR, KAR VEYA VERİ KAYBINDAN VEYA ÖZEL, ARIZİ, BİR NETİCE OLARAK HASIL OLAN YA DA DOLAYLI HASAR VEYA KAYIPLARDAN SORUMLU TUTULAMAZ. İŞBU BELGENİN İÇERİĞİ "OLDUĞU GİBİ" SUNULMAKTADIR. YÜRÜRLÜKTEKİ KANUNLARIN GEREKTİRDİĞİ HALLER DIŞINDA, TİCARİ OLARAK SATILABİLİRLİK, İYİ BİR EVSAFTA OLMA VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İLE İLGİLİ ZIMNİ GARANTİLER DE DAHİL OLMAK ÜZERE ANCAK BUNLARLA KISITLI OLMAMAK ŞARTIYLA, İŞBU BELGENİN DOĞRULUĞU, GÜVENİLILİĞI VEYA İÇERİĞİ İLE İLGİLİ OLARAK, AÇIK VEYA ZIMNİ HERHANGİ BİR GARANTİ VERİLMEMİŞTİR. NOKLA, HERHANGİ BİR ZAMANDA, ÖNCEDEN BİLDİRİMDE BULUNMAKSIZIN, İŞBU BELGEYİ DEĞİŞTİRME VEYA GEÇERSİZ KILMA HAKKINI SAKLI TUTAR.

Bazı ürünlerin temini, bölgelere göre farklılık gösterebilir. Bu konuda, lütfen size en yakın Nokia bayiine danışınız.

9231547 / 1. Baskı

İçindekiler

GÜVENLÝÐÝNÝZ ÝÇÝN	6
1. Genel Bakýť	7
GPS'e Giriţ	7
GPS uygulamasý ve Travel guide uygulamasý	8
GPS uygulamasý	9
Travel guide uygulamasý	9
2. Takma	10
GPS alýcýsýný kullanma	11
3. GPS uygulamasýný kullanma	12
Uydular hakkýndaki bilgileri görüntüleme	12
Üydular ekranýnda görüntülenen bilgiler	
Yol itaretini kaydetme (Konumu itaretle)	
Geçerli yol bilgilerini görüntüleme	14
Yol bilgisayarý ekranýnda görüntülenen bilgiler	15
Seçenek tutuyla eritilebilen itlevler	
Bir rota izleme	17
Yol iţaretlerini yönetme	
Yol iţaretini kýsa mesajla alma	20
Rotalarý yönetme ve etkinleţtirme	20
Yollarý kaydetme ve kayýtlý yollarý yönetme	22
Ayarlarý tanýmlama	22
4. Travel guide uygulamasýný kullanma	24
Harita servisi aboneliđini etkinlettirme ve yenileme	24

Uydular hakkýndaki bilgileri görüntüleme	25
Rotavý planlama	25
GPS adres defterini vönetme	29
Bir adres defteri kaydýný kýsa mesajla alma	30
Rotavý haritada izleme	30
Harita ekranýný kullanma	32
Ayarlarý tanýmlama	32
Bakým ve onarým	. 33

GÜVENLİĞİNİZ İÇİN

Bu basit talimatları okuyun. Kurallara uyulmaması tehlikeli ya da yasalara aykırı olabilir. Bu el kitabında daha ayrıntılı bilgi verilmektedir.



KALİFİYE SERVİS Bu cihazı yalnızca kalifiye personel onarabilir.



SUYA DAYANIKLILIK Cihazınız suya dayanıklı değildir. Cihazınızı kuru tutun.



DİĞER CİHAZLARA BAĞLAMA Başka bir cihaza bağlarken, ayrıntılı güvenlik talimatları için cihazın kullanım kılavuzunu okuyun. Uyumsuz ürünler bağlamayın.

1. Genel Bakış

Nokia Xpress-on[™] GPS kapsülü, dış mekanlarda hareket halindeyken Nokia 5140 cep telefonunuzu kullanarak GPS - Global Konumlandırma Sistemi (Global Positioning System) aracılığıyla rotanızı ve konumunuzu belirlemenizi sağlar. Nokia Xpress-on GPS kapsülü bir GPS alıcısı ile GPS ve Travel guide adında iki Java[™] uygulamasını içerir.

Bu kullanım kılavuzunda, Nokia Xpress-on GPS kapsülünün üst ve alt parçalarının nasıl takılacağı ve bu iki uygulamanın nasıl kullanılacağı açıklanmıştır.

Nokia Xpress-on GPS kapsülünü kullanmaya başlamadan önce bu kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun. Bu kullanım kılavuzunun yanı sıra, önemli güvenlik ve bakım bilgilerini içeren Nokia 5140 cep telefonunuzun kullanım kılavuzunu da okuyun.

Daha fazla bilgi ve Nokia ürününüzle ilgili indirilebilir öğeler ve servisler hakkında bilgi edinmek için www.nokia.com/support adresine veya yerel Nokia Web sitenize bakın.

🔳 GPS'e Giriş

GPS, 24 uyduyu ve bu uyduların çalışmasını izleyen yer istasyonlarını içeren, dünya çapında bir telsiz seyir sistemidir.

Bir GPS terminali (örneğin, Nokia Xpress-on GPS kapsülündeki GPS alıcısı) uyduların gönderdiği zayıf telsiz sinyallerini alır ve sinyallerin yolu hangi sürede

katettiğini ölçer. GPS alıcısı, bu bilgiden yararlanarak, bulunduğu konumu birkaç metre hata payıyla hesaplayabilir.

Nokia Xpress-on GPS kapsülündeki GPS alıcısı telefonun bataryasını kullanır. GPS alıcısını kullandığınızda telefonun bataryasının daha çabuk tükeneceğini unutmayın.



Not: GPS - Global Konumlandırma Sistemi

GPS - Global Konumlandırma Sistemi (Global Positioning System) Amerika Birleşik Devletleri hükümeti tarafından işletilir; sistemin doğru çalışması ve bakımı yalnızca ABD hükümetinin sorumluluğundadır.

Konum verilerinin doğruluğu, Amerika Birleşik Devletleri hükümetinin GPS uyduları üzerinde yaptığı ayarlamalardan etkilenebilir ve ABD Savunma Bakanlığı'nın sivil GPS kullanımı politikası ile Federal Radyo Seyir Planı uyarınca değiştirilebilir. Uydu geometrisindeki hatalar da verilerin doğruluğunu etkileyebilir.

GPS sinyallerinin alınabilmesi ve kalitesi gerek hava koşullarından, gerek yapıların ve doğal engellerin varlığından etkilenebilir. GPS sinyallerinin alınabilmesi için GPS alıcısını mutlaka açık havada kullanmak gerekir.

Bu nedenlerle, hassas konum belirleme ölçümlerinde GPS kullanılmamalıdır ve hiçbir zaman yalnızca GPS alıcısının sağladığı konum bilgilerine güvenilmemelidir. Bu GPS alıcısı, telefonun konumunu acil durum operatörleriyle belirleme işlevini desteklemez.

GPS uygulaması ve Travel guide uygulaması

Nokia Xpress-on GPS kapsülünün GPS alıcısını hem GPS uygulamasıyla, hem de Travel guide uygulamasıyla çalıştırabilirsiniz.

GPS uygulaması

GPS uygulaması, GSM telefon şebekesine bağlanmadan kullanılabilen bir GPS seyir aracıdır.

Travel guide uygulaması

Travel guide uygulaması sayesinde, bir harita üzerinde bulunduğunuz yeri gösteren ve yolculuklarınızı planlamanıza ve görülecek yerleri bulmanıza olanak sağlayan bir şebeke servisini kullanabilirsiniz.

Travel guide uygulamasını kullanabilmeniz için GSM telefon şebekesine ve GPRS – Genel Paket Radyo Servisi (General Packet Radio Service) veya HSCSD – Yüksek Hızlı Veri İletimi (High Speed Circuit Switched Data) şebeke servisine bağlanmanız gerekir.

GPRS veya HSCSD şebeke servisini kullanmak için, Nokia 5140 cep telefonunuzun Servisler menüsünde tarayıcı ayarlarını tanımlayın ve Travel guide uygulamasının o anda hangi tarayıcı ayarlarını kullandığını kontrol edin: Bekleme modunda **Menü** tuşuna basıp Uygulamalar, Koleksiyon, Uygulama seç seçeneklerini belirleyin ve Travel guide uygulamasına ilerleyip **Seçenek** tuşuna bastıktan sonra Bununla bağlan seçeneğini belirleyin. Daha fazla bilgi için Nokia 5140 cep telefonunuzun kullanım kılavuzuna bakın.

GPRS ya da HSCSD servisinin kullanılabilirliği, ilgili ücretleri ve ayarları hakkında bilgi almak için şebeke operatörünüze veya servis sağlayıcınıza başvurun.



Not: Dijital haritaların hemen hiçbiri tam anlamıyla hatasız ve eksiksiz değildir. Bu cihazda kullanmanız için sağlanan haritaları hiçbir zaman tek güvenilir kaynak olarak kabul etmeyin.

2. Takma



Not: Kapağı çıkarmadan önce, her zaman cihazı kapatıp şarj cihazı ve diğer cihazlarla bağlantısını kesin. Kapakları değiştirirken elektronik parçalara dokunmaktan kaçının. Cihazı daima kapakları takılı olarak saklayın ve kullanın.

Kapsülü takmak ve iki uygulamasını yüklemek için:

 Nokia Xpress-on GPS kapsülünün üst ve alt parçalarını Nokia 5140 cep telefonunuzun kullanım kılavuzunda gösterildiği gibi takın.

GPS alıcısı kapsülün alt parçasının iç kısmına (resimdeki mavi bölgeye) yerleştirilmiştir.



2. Telefonu açın.

GPS alıcısı, Cover browser uygulamasını telefonunuzun Uygulamalar menüsünün Koleksiyon alt menüsüne otomatik olarak yükler.

 GPS veya Travel guide uygulamasını yüklemek için, Koleksiyon alt menüsünde Cover browser seçeneğini, ardından GPS veya Travel guide uygulamasını seçin. Uygulama Koleksiyon alt menüsüne eklenir. İsterseniz her iki uygulamayı da yükleyebilirsiniz. Yükleme işlemi birkaç dakika sürer.

Bu uygulamalardan önce birini yükleyip sonradan ikincisini de yüklemek isterseniz Cover browser uygulamasını kullanın.

GPS yol işaretlerini kısa mesajlar olarak almak isterseniz Koleksiyon alt menüsünde Cover browser seçeneğini belirleyip ilgili yüklenecek uygulamayı seçin.

4. Nokia Xpress-on GPS kapsülünü ilk kez kullanırken veya son 14 gün boyunca kullanılmamışsa GPS veya Travel guide uygulamasını başlatın ve cep telefonunu, en az dört uydudan GPS almanak verilerini alabilmesi için dış mekanda, gökyüzünü doğrudan görebileceği bir yer de 15-20 dakika tutun. Almanak verileri GPS uydularının yörüngeleri hakkında temel bilgileri içerir. Bu bilgiler GPS'li tam yön bulma işlemi için gereklidir.

Bu ilk bağlantıdan sonra, bir GPS bağlantısının kurulması birkaç saniyeden birkaç dakikaya kadar sürebilir. GPS sinyallerinin alınabilmesi ve kalitesi gerek hava koşullarından, gerek yapıların ve doğal engellerin varlığından etkilenebilir.

GPS alıcısını kullanma

Nokia Xpress-on GPS kapsülünün alt parçasının iç kısmında yer alan GPS alıcısını kullanırken, resimde maviyle işaretlenmiş alanı örtmeyin. GPS alıcısının anteni bu alandadır.

Telefonu elinizde, 45 derecelik bir açıyla ve gökyüzünü doğrudan görebilecek şekilde tutun.



3. GPS uygulamasını kullanma

GPS uygulamasını kullanmak için, bekleme modunda Menü tuşuna basıp Uygulamalar, Koleksiyon ve Uygulama seç seçeneklerini belirleyin. GPS seçeneğine ilerleyip Aç veya tuşuna basın. Kullanmak istediğiniz ana ekranı seçip Seç tuşuna basın.

GPS uygulaması şu ana ekranları içerir: Uydular, Yol bilgisayarı, Rota kılavuzu, Yol işaretleri, Rotalar, İzleme ve Ayarlar.

Ekran adı, ekranın üst kısmında gösterilir. GPS uygulamasının ekranları ve işlevleri bu bölümde açıklanmıştır.

📕 tuşuna basarak uygulamadan çıkabilirsiniz.

Uydular hakkındaki bilgileri görüntüleme

Uydular ekranında aşağıdaki bilgiler görüntülenir: Tarih, saat, bulunduğunuz yerin coğrafi koordinatları, GPS alıcısının durumu, sinyal alınabilen uydular ve GPS verilerinin doğruluk derecesi.

GPS bağlantısının kurulmasının birkaç saniyeden birkaç dakikaya kadar sürebileceğini unutmayın. GPS sinyallerinin alınabilmesi ve kalitesi gerek hava koşullarından, gerek yapıların ve doğal engellerin varlığından etkilenebilir.

Uydular ekranında görüntülenen bilgiler

- Tarih ve saat alanlarında, GPS alıcısının GPS uydularından aldığı geçerli tarih ve saat görüntülenir. Tarih ve saat GMT (Greenwich Ortalama Saati) biçiminde gösterilir.
- Tarih ve saat alanlarının altındaki enlem ve boylam alanlarında, geçerli konumunuz WGS84 biçiminde coğrafi koordinatlar olarak gösterilir (WGS84 bir coğrafi koordinat sistemidir). Doğru koordinatlar yalnızca, GPS alıcısının gerekli konumlandırma bilgilerini GPS uydularından alması durumunda gösterilebilir.
- Enlem ve boylam alanlarının altında GPS alıcısının durumu gösterilir. GPS alıcısını kullanmadan önce, alıcının tam yön bulma işlemi için hazır olmasını bekleyin.
- GPS alıcısının durumunu gösteren alanın hemen yanında, GPS alıcısının geçerli konumunuzu ne kadar kesin olarak gösterebileceğini belirten tahmini bir değer görüntülenir.
- GPS alıcısının durumu ve GPS verilerinin doğruluk derecesi alanlarının altındaki çizimde, algılanabilen 12 uydu (uydu numaralarıyla) ve her birinin sinyal şiddeti gösterilir. Sinyal şiddeti ne kadar yüksekse, uydudan alınan sinyaller de o kadar güçlüdür.

Bir uydudan alınan sinyal zayıfsa, uydu ve uydunun kimliği gri renkte gösterilir. GPS alıcısı, bu türden bir uydudan alınan GPS konumlandırma bilgilerini kullanmaz. Bir uydudan alınan sinyal yeterliyse, uydu ve uydunun kimliği siyah renkte gösterilir. GPS alıcısı, bu türden bir uydudan alınan GPS konumlandırma bilgilerini kullanır.

Uydular ekranında herhangi bir seçim tuşuna basarsanız *Konumu işaretle* işlevini seçerek geçerli konumunuzun koordinatlarını yol işareti olarak kaydedebilir veya *Ana menü* tuşuna basarak GPS uygulamasının ana menüsüne dönebilirsiniz.

Yol işaretini kaydetme (Konumu işaretle)

Konumu işaretle işlevini kullanarak, geçerli konumunuzun koordinatlarını daha sonra kullanmak üzere yol işareti olarak kaydedebilirsiniz. Yorumlar ekranında yol işareti için bir isim girip Tamam tuşuna basın, ardından, yol işareti için bir açıklama metni yazıp Kaydet tuşuna basın.

Koordinatlar ve açıklamalar görüntülendiğinde Bitti tuşuna basarak ana ekrana dönebilir veya Seçenek tuşuna basarak yol işaretini düzenleyebilir, silebilir, Nokia Yer İşareti Spesifikasyonu'nu [Nokia Landmark Specification] destekleyen bir cihaza kısa mesaj olarak gönderebilir (şebeke servisi) ya da *Git* seçeneğiyle *Rota kılavuzu* ekranına giderek yol işaretinin gösterdiği rotayı izleyebilirsiniz.

Geçerli yol bilgilerini görüntüleme

Yol bilgisayarı ekranında, geçerli yol hakkında şu bilgileri görüntüleyebilirsiniz: Yön, hız, rakım, ortalama hız, en yüksek hız, kronometre, kilometre sayacı, en yüksek rakım ve en düşük rakım.

Tek bir bilgi alanını sıfırlamak için, istediğiniz alana ilerleyin ve orta seçim tuşuna basın. Bu işlev yalnızca, bilgilerin biriktiği alanlarda kullanılabilir.

Yol bilgisayarı ekranında görüntülenen bilgiler

- Ekranın üst kısmındaki yön göstergesi ilerlediğiniz yönü gösterir. Yönler, bu alanın ortasındaki kırmızı oklarla belirtilir. N kuzey, S güney, E doğu, W batıdır. Belirli bir andaki yön gösterilemiyorsa, yön göstergesi kısa bir süre en son bilinen yönü gösterir ve ekrandan kaybolur.
- *Hız* alanı o andaki hızınızı gösterir. Hız çok düşükse <1 değeriyle belirtilir. GPS alıcısı hızı saptayamıyorsa hız gösterilmez.
- Rakım alanında, bulunduğunuz konumun yaklaşık rakımı görüntülenir. Konumunuz deniz düzeyinin altındaysa, görüntülenen değer eksi işareti taşır. GPS alıcısı rakımı saptayamıyorsa rakım gösterilmez.
- Ortalama hız veya Ortalama hız alanında ortalama hızınız görüntülenir. Dursanız bile GPS alıcısı bu hızı hesaplamaya devam eder. Hareketsiz kaldığınız süre ne kadar uzarsa, ortalama hızınız o kadar düşük olacaktır.

Belirli bir andaki ortalama hız gösterilemiyorsa, yerine kaydedilen son ortalama hız gösterilir.

• En yüksek hız veya En yüksek hız alanında, hız sayacını en son sıfırlamanızdan sonraki en yüksek hızınız gösterilir.

Belirli bir andaki en yüksek hız gösterilemiyorsa, yerine kaydedilen son en yüksek hız değeri gösterilir.

• *Kronometre* alanında, kronometrenin en son sıfırlanmasından sonra geçen süre gösterilir. GPS alıcısı GPS uydularından sinyal alamasa bile kronometre çalışmaya devam eder.

GPS uygulamasından çıktığınız anda kronometre sıfırlanır.

• *Kilomet. sayacı* alanında, kilometre sayacının en son sıfırlanmasından sonra katettiğiniz mesafe gösterilir.

Belirli bir andaki mesafe gösterilemiyorsa, yerine kaydedilen son mesafe değeri gösterilir.

- En yüksek rakım veya En yüks. rakım alanında, altimetrenin en son sıfırlanmasından sonra bulunduğunuz en yüksek konumun rakımı gösterilir. Belirli bir andaki en yüksek rakım gösterilemiyorsa, yerine kaydedilen son en yüksek rakım değeri gösterilir.
- En düşük rakım veya En düş. rakım alanında, altimetrenin en son sıfırlanmasından sonra bulunduğunuz en alçak konumun rakımı gösterilir. Belirli bir andaki en düşük rakım gösterilemiyorsa, yerine kaydedilen son en düşük rakım değeri gösterilir.

Seçenek tuşuyla erişilebilen işlevler

Yol bilgisayarı ekranında Seçenek tuşuna basarsanız aşağıdaki işlevleri seçebilirsiniz:

- Alanları değiştir Yol bilgisayarı ekranında hangi işlevlerin görüntüleneceğini tanımlayabilirsiniz. İşlevini değiştirmek istediğiniz alana ilerleyip Seç tuşuna basın ve istediğiniz seçeneğin üzerine gidip tekrar Seç tuşuna basın.
- Görünümü değiştir Yol bilgisayarı ekranında kaç alanın (2, 4 veya 6) görüntüleneceğini tanımlayabilirsiniz.
- Tümünü sıfırla Tüm alanları en baştaki değerlerine döndürebilirsiniz.

- Standrt. geri yükle Yol bilgisayarı ekranının varsayılan görünümünü geri yükleyebilirsiniz. Bu durumda, Yol bilgisayarı ekranındaki değerler sıfırlanmayacaktır.
- Konumu işaretle Geçerli konumunuzu yol işareti olarak kaydedebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz: Yol iţaretini kaydetme (Konumu iţaretle), sayfa 14.

Bir rota izleme

Rota kılavuzu ekranında, Rotalar ekranında etkinleştirmiş olduğunuz rotayı izleyebilir veya birkaç ekranda görüntülenen Konumu işaretle işlevinin Git seçeneğini kullanarak etkinleştirdiğiniz yol işaretinin gösterdiği rotayı izleyebilirsiniz.

Ekranda aşağıdaki bilgiler görüntülenir: Yön, yön tayini, sonraki yol işareti, hız ve sonraki yol işaretine kadar olan mesafe.

 Mavi renkli yön oku gitmekte olduğunuz yönü gösterir. Yönler N (kuzey), S (güney), E (doğu) ve W (batı) harfleriyle belirtilmiştir.

Sarı renkli yön tayini oku, bir sonraki yol işaretine ulaşmak için hangi yöne gitmeniz gerektiğini gösterir.

Bir sonraki yol işaretine ulaşmak için, yönünüzü, iki ok aynı yönü gösterecek şekilde ayarlayın.

GPS alıcısı gerekli konumlandırma bilgilerini GPS uydularından alamıyorsa, *Sonraki:* ve *Mesafe* alanları boştur ve ekranın ortasında bir soru işareti gösterilir.

İpucu: Bir rota etkinleştirmediyseniz, ancak GPS alıcısı, GPS uydularından gerekli konumlandırma bilgilerini alıyorsa *Rota kılavuzu* ekranını pusula olarak da kullanabilirsiniz. Bu durumda, hareket ettiğiniz zaman ekranda izlemekte olduğunuz rota ve hızınız görüntülenir.

- Sonraki: alanı bir sonraki yol işaretini gösterir. Yol işaretine yaklaştığınızda veya ulaştığınızda telefonunuz bir notla durumu haber verir.
- Hız alanı o andaki hızınızı gösterir.
- Mesafe alanı bir sonraki yol işaretine kadar olan mesafeyi gösterir.

Rota kılavuzu ekranında herhangi bir seçim tuşuna basıp Rotayı kapat işlevini seçerek yön tayini okunun ve bir sonraki yol işaretinin Rota kılavuzu ekranında görüntülenmesini engelleyebilir veya Konumu işaretle işlevini seçerek bulunduğunuz konumu yol işareti olarak kaydedebilirsiniz (bkz: Yol iţaretini kaydetme (Konumu iţaretle), sayfa 14).

Yol işaretlerini yönetme

Yol işaretleri ekranında yol işaretleri görüntüleyebilir, arayabilir, ekleyebilir ve silebilirsiniz. Bu ekranda görüntülenen yol işaretleri Travel guide uygulamasında da kullanılabilir.

 Bul - Daha önce kaydettiğiniz yol işaretlerini, bulunduğunuz konumla arasındaki mesafeye göre (*En yakın*) veya ismini girerek (*İsme göre*) arayabilirsiniz. *En yakın* seçeneğini belirlerseniz, GPS alıcısı en yakın yol işaretlerini ve her birinin o andaki konumunuzla ya da bilinen son konumla mesafesini gösterir. *İsme göre* seçeneğini belirlerseniz, yol işaretinin isminin ilk harflerini girip **Bul** tuşuna basın.

Bulunan yol işaretinin koordinatlarını ve bu işaretle ilgili açıklamayı görüntülemek için yol işaretinin üzerine gidip **Bilgiler** tuşuna basın. **Seçenek** tuşuna basarak yol işaretini düzenleyebilir, silebilir, Nokia Yer İşareti Spesifikasyonu'nu [Nokia Landmark Specification] destekleyen bir cihaza kısa mesaj olarak gönderebilir (şebeke servisi) veya *Git* seçeneğiyle *Rota kılavuzu* ekranına giderek yol işaretinin gösterdiği rotayı izleyebilirsiniz.

• *Ekle* - Geçerli konumunuzun koordinatlarını yol işareti olarak kaydedebilir (*Geçerli konum*) veya koordinatları el ile tanımlayabilirsiniz (*El ile*).

El ile seçeneğini belirlerseniz, yol işareti için bir isim girip **Tamam** tuşuna basın, ardından, koordinatları WGS84 biçiminde girip tekrar **Tamam** tuşuna basın ve yol işaretiyle ilgili bir açıklama metni yazdıktan sonra **Kaydet** tuşuna basın.

Koordinatlar ve açıklama metni görüntülendiğinde Seçenek tuşuna basarak yol işaretini örneğin Nokia Yol İşareti Spesifikasyonu'nu [Nokia Landmark Specification] destekleyen bir cihaza kısa mesaj olarak gönderebilir (şebeke servisi) veya *Git* seçeneğiyle *Rota kılavuzu* ekranına giderek yol işaretinin gösterdiği rotayı izleyebilirsiniz.

• *Sil* – Daha önce kaydettiğiniz yol işaretlerini teker teker veya hepsini birden silebilirsiniz. Sildiğiniz yol işaretleri hem GPS, hem Travel guide uygulamasından kaldırılır.

• Hafıza durumu - Yol işaretlerini kaydetmek için hafızada ne kadar boş yer olduğunu görüntüleyebilirsiniz.

Yol işaretini kısa mesajla alma

Bir yol işaretini kısa mesaj olarak aldığınızda, telefonunuz bekleme modundayken bir notla bunu haber verir. Yol işaretini görüntülemek ve kaydetmek için **Göster** tuşuna basın, yol işaretinin üzerine gidip **Bilgiler** ve **Seçenek** tuşlarına bastıktan sonra *Kaydet* seçeneğini belirleyin.

Yol işaretlerini gönderebilirsiniz de, örneğin, *Uydular* ekranında (bkz: Yol iţaretini kaydetme (Konumu iţaretle), sayfa 14) ve *Yol işaretleri* ekranı.

Rotaları yönetme ve etkinleştirme

Rotalar ekranında rotaları arayabilir, ekleyebilir, silebilir ve izlemek üzere etkinleştirebilirsiniz. Her rota bir yol işaretleri listesidir.

İstediğiniz yol işaretlerini bu listeye ekleyerek yeni bir rota oluşturabilirsiniz. Hazır olduğunda rotayı etkinleştirerek *Rota kılavuzu* ekranında görüntüleyebilirsiniz.

Seçenek tuşuna basarsanız aşağıdaki seçenekler görüntülenir:

- *Etkinle. Rota kılavuzu* ekranında rotayı görüntüleyebilirsiniz. *Rota kılavuzu* ekranında rota görüntülenince *Rotayı kapat* seçeneğiyle rotayı ekrandan kaldırabilirsiniz.
- Ters Rotayı ters yönde izleyebilir ve Rota kılavuzu ekranında görüntüleyebilirsiniz.
- Düzenle Rotayı değiştirebilir veya silebilirsiniz. Yol işaretleri listesinde Seçenek tuşuna basarsanız, seçili yol işaretinin ayrıntılarını görüntüleyebilir, yol işaretini silebilir, rotaya yeni bir yol işareti ekleyebilir veya or tuşuna basarak yol işaretini ilgili listeye taşıyabilirsiniz.
- Sil Rota kaydını silebilirsiniz.
- *Ekle* Yeni bir rota oluşturabilirsiniz. İstediğiniz yol işaretine ilerleyin ve bu işareti rotaya eklemek için **Ekle** tuşuna basın. Rotaya eklemek istediğiniz her yol işareti için bu işlemi tekrarlayın. Yol işaretleri listesinin sonundaki *Yeni yol işareti* işlevini kullanarak yeni bir yol işareti de oluşturabilirsiniz.

Rota tamamlanınca Bitti tuşuna basın. Gerekiyorsa, önerilen rota ismini (ilk ve son yol işaretleri) değiştirip Tamam tuşuna basın. Rotayla ilgili bir açıklama metni yazıp Kaydet tuşuna basın.

Rotadaki yol işaretleri görüntülenir. Seçenek tuşuna bastığınızda, Bul işlevinin Seçenek tuşuyla aynı işlevler görüntülenir.

- *Sil* Kayıtlı rotaları teker teker veya hepsini birden silebilirsiniz. Bir rotayı sildiğinizde, bu rotadaki yol işaretleri silinmez.
- Hafıza durumu Rotaları kaydetmek için hafızada ne kadar boş yer olduğunu görüntüleyebilirsiniz.

Yolları kaydetme ve kayıtlı yolları yönetme

GPS uygulaması bulunduğunuz yerlerin kaydını tutar. *İzleme* ekranında aşağıdaki işlevleri seçebilirsiniz:

 Geçerli yol - Yolu izleyebilir (Yola geri dön), yol günlüğünü silerek yeni bir günlük kaydını başlatabilir (Yolu sil), kaydı duraklatıp devam ettirebilir, yol günlüğünü kaydedebilir veya yol günlüğü hafızasının durumunu görüntüleyebilirsiniz.

Yola geri dön seçeneğini belirlerseniz, yolu başlangıcından sonuna doğru mu (Başlangıca), yoksa ters yönde mi (Varışa) izleyeceğinizi de seçmeniz gerekir. Seçtiğiniz yol Rota kılavuzu ekranında gösterilir ve Yola geri dön işlevinin yerini Geri dönüşü kapat işlevi alır. Geri dönüşü kapat işlevini kullanarak yolu Rota kılavuzu ekranından kaldırabilir ve yeni bir yol günlüğü kaydını başlatabilirsiniz.

- Kayıtlı yollar Daha önce kaydedilmiş yolları görüntüleyebilirsiniz. Seçenek tuşuna basarak, seçtiğiniz yolu izleyebilir (*Yola geri dön*) veya silebilirsiniz.
- *İzleme hızı* GPS alıcısının yol bilgilerini ne sıklıkta kaydedeceğini seçebilirsiniz.

Ayarları tanımlama

Ayarlar ekranında, GPS uygulamasında kullanılan mesafe (uzunluk) birimini, hız birimini ve rakım (yükseklik) birimini seçebilirsiniz. Ekran aydınlatmasını da ayarlayabilirsiniz. Kullanılabilecek mesafe ve hız birimleri şunlardır: *Metrik* (kilometre ve metre), *İngiliz* (mil ve yarda), *Deniz* (deniz mili ve yarda).

Kullanılabilecek rakım birimleri şunlardır: Metre, Feet.

Ekran aydınlatmasını, uygulama kapanıncaya veya 15 saniye içinde otomatik olarak kapatılıncaya kadar devrede olacak biçimde ayarlayabilirsiniz. Ekran aydınlatmanın devredeyken batarya kullandığını unutmayın.

4. Travel guide uygulamasını kullanma

Travel guide uygulamasını kullanmak için, bekleme modunda **Menü** tuşuna basıp *Uygulamalar, Koleksiyon* ve *Uygulama seç* seçeneklerini belirleyin. *Travel guide* seçeneğine ilerleyip **Aç** veya tuşuna basın. Kullanmak istediğiniz ana ekranı seçip **Seç** tuşuna basın.

Travel guide uygulaması şu ana ekranları içerir: Uydular, Rota planlama, Rota yardımı ve Adres defteri.

Her ekranın adı, erkanın üst kısmında gösterilir. Travel guide uygulamasının ekranları ve işlevleri bu bölümde açıklanmıştır.

📕 tuşuna basarak uygulamadan çıkabilirsiniz.

Travel guide uygulamasının gerektirdiği mobil İnternet bağlantısının kurulması için bkz: GPS uygulamasý ve Travel guide uygulamasý, sayfa 8.

Harita servisi aboneliğini etkinleştirme ve yenileme

Travel guide uygulamasını ilk kez başlattığınızda, bu uygulamayla birlikte kullanılan harita servisine (şebeke servisi) bir yıllık abonelik işlemini etkinleştirmeniz istenir.

Harita hizmetini kullanmak istediğiniz bölgeye gidin ve Seç tuşuna basın. Evet tuşuna basarak, seçilen bölge için abonelik isteğinizi onaylayın.

Abonelik süresi dolduğunda, www.softwaremarket.nokia.com adresindeki Nokia Web sitesine gidin, Nokia 5140 cep telefonu ve Nokia Xpress-on GPS kapsülüyle ilgili alanı seçin ve aboneliğinizi yenileyecek olan etkinleştirme kodu için başvurun. Etkinleştirme kodunu aldıktan sonra, Travel guide uygulamasını açın ve *Ayarlar, Abonelik*, ardından *Abonelik kodu* seçeneklerini belirleyin. Etkinleştirme kodunu tuşlayın ve **Tamam** tuşuna basın. Travel guide uygulaması, seçtiğiniz dönem ve bölge için aboneliğinizi etkinleştirir.

Harita servisi (şebeke servisi) tarafından sağlanan harita içeriğinin, örneğin görülecek yerlerin adlarının sizin anadilinizde olmayabileceğini unutmayın.

Uydular hakkındaki bilgileri görüntüleme

Uydular ekranında aşağıdaki bilgiler görüntülenir: Tarih, saat, bulunduğunuz yerin coğrafi koordinatları, GPS alıcısının durumu, sinyal alınabilen uydular ve GPS verilerinin doğruluk derecesi. Daha fazla bilgi için bkz: Uydular hakkýndaki bilgileri görüntüleme, sayfa 12.

Uydular ekranında herhangi bir seçim tuşuna basarsanız, Konumu işaretle işlevini seçerek geçerli konumun koordinatlarını yol işareti olarak kaydedebilir, Konumumu göster işlevini seçerek konumunuzu bir haritada görüntüleyebilir veya Ana menü tuşuna basarak Travel guide uygulamasının ana menüsüne dönebilirsiniz.

🔳 Rotayı planlama

Rota planlama ekranında, başlangıç noktasını, ara noktaları ve varış noktasını belirleyerek rotanızı planlayabilirsiniz.

Hedefinize ulaşmak için Travel guide uygulamasının size önereceği rota türlerini de belirleyebilirsiniz (*Rota hesaplama*). Harita servisi tarafından önerilen rotaların

yürüyüş ve bisiklet kullanımı açısından en uygun seçenekler olduğunu unutmayın. Araç kullanımı için en uygun seçenek olmayabilirler.

- 1. *Rota planlama* ekranında, başlangıç noktası eklemek için *Nereden*, bir veya birkaç ara nokta eklemek için *Geçiş noktaları* veya varış noktası eklemek için *Nereye* seçeneğine ilerleyip ortadaki seçim tuşuna basın.
- 2. İstediğiniz noktaları rotaya eklemek için aşağıdaki adımları uygulayın:
 - Bulunduğunuz konumu başlangıç noktası olarak eklemek için *Geçerli konum* seçeneğini belirleyin.
 - Bir adresi başlangıç veya varış noktası olarak eklemek için *Adres* seçeneğini belirleyin. Bir adresi ara nokta olarak eklemek için sırasıyla **Seçenek** ve *Adres* seçeneklerini belirleyin.

Ülke seçmek için önce ülke adının ilk birkaç harfini tuşlayın, ardından Bul ile ülkeye gidin ve Tamam seçeneğini belirleyin.

Seçmek istediğiniz şehrin adının ilk birkaç harfini girin veya ______ tuşuna basarak yakın zamanda seçtiğiniz şehirlerin listesini çağırıp **Tamam** tuşuna basın. Şehre ilerleyin ve **Tamam** tuşuna basın veya **Seçenek** tuşunu kullanarak şu seçeneklerden birini belirleyin: Şehrin haritasını görüntülemek için (bkz: Harita ekranýný kullanma, sayfa 32) Haritayı göster, şehri Travel guide uygulamasının adres defterine kaydetmek için *Kaydet*, şehir hakkındaki ayrıntılı bilgileri görüntülemek için *Daha fazla bilgi*. Haritaların kullanılabilirliğinin ve içeriğinin harita servisine (şebeke servisi) bağlı olduğunu unutmayın.

Seçmek istediğiniz caddenin adının ilk birkaç harfini girin veya _____tuşuna basarak yakın zamanda seçtiğiniz caddelerin listesini çağırıp **Tamam**

tuşuna basın. İstediğiniz caddeyi seçip **Tamam** tuşuna basın. Cadde aramak istemiyorsanız, *Sokak* ekranını boş bırakın ve **Tamam** tuşuna basın.

Caddeyi seçtikten sonra ev numarasını ve aradığınız konumla kesişen diğer caddeleri belirleyebilirsiniz.

 Görmek istediğiniz bir yeri (örneğin bir kütüphaneyi) başlangıç veya varış noktası olarak eklemek için İlgi alanı seçeneğini belirleyin. Görülecek yeri, ara nokta olarak eklemek için Ekle seçeneğine basın ve İlgi alanı seçeneğini belirleyin. İstediğiniz arama seçeneğine gidin (*Kategori, Alt kategori, Bulma* ölçütü veya İsim) ve ayarını değiştirmek için Düzenle seçeneğini belirleyin.

Kategori veya Alt kategori seçeneğini belirlediyseniz, görmek istediğiniz yerin dahil olduğu kategoriyi (örneğin *Toplum*) veya alt kategoriyi (örneğin *Kütüphane*) de seçmeniz gerekir.

Bulma ölçütü seçeneğini belirlediyseniz, görülecek yerler arasından bulunduğunuz konuma en yakın olanı aramak için *En yakın* seçeneğini, belirli bir adresin yakınında olan veya Travel guide uygulamasının adres defterinde listelenen görülecek yeri aramak için *Adrese yakın* seçeneğini belirleyin.

İsim seçeneğini belirlediyseniz, aradığınız görülecek yerin ismini tuşlayın.

Görülecek yerler aramak için **Seçenek** tuşuna basın ve *Bul* seçeneğini belirleyin.

Bulunan görülecek yerler ve geçerli konumunuzla aralarındaki mesafe görüntülendiğinde, görmek istediğiniz yerin üzerine gidip **Tamam** tuşuna basarak bu noktayı rotaya ekleyebilir veya **Seçenek** tuşunu kullanarak aşağıdaki işlevlerden birini seçebilirsiniz:

- Bilgiler Görülecek yer hakkında ayrıntılı bilgileri ekrana getirir.
 Seçenek tuşuna basarak, örneğin görülecek yeri harita üzerinde görmek için (bkz: Harita ekranýný kullanma, sayfa 32) Haritayı göster seçeneğini belirleyebilir veya Ara tuşuna basarak, görülecek yerin telefon numarası bilgi ekranında varsa bu numarayı arayabilirsiniz.
- *Kaydet* Görülecek yeri Travel guide uygulamasının adres defterine kaydedebilirsiniz.
- Travel guide uygulamasının adres defterinden bir başlangıç veya varış noktası eklemek için *Adres Defteri* işlevini ve eklemek istediğiniz adresi seçin. Adres defterinden ara nokta eklemek için Ekle tuşuna basın ve *Adres Defteri* seçeneğini ve istenen adresi seçin.
- 3. 2. adımda bir başlangıç veya varış noktası eklediyseniz 4. adımla devam edin.

2. adımda bir ara nokta eklediyseniz şunları yapın: *Geçiş noktaları* ekranında ara nokta görüntülendiğinde, bu noktayı rotaya eklemek için **Yapıldı** tuşuna basın; yeni bir ara nokta eklemek, ara noktayı silmek veya ara noktalar listesindeki yerini değiştirmek istiyorsanız **Seçenek** tuşuna basın.

- 4. İstediğiniz tüm noktaları ekledikten sonra Seçenek tuşuna basarak aşağıdaki işlevlerden birini seçebilirsiniz:
 - *Gezin Rota yardımı* ekranındaki bir harita üzerinde konumunuzu görebilir ve rotayı haritada izleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz: Rotayý haritada izleme, sayfa 30.
 - Genel harita Bir başlangıç ve varış noktası tanımladığınızda, rotanın tamamının haritasını gösterir. Bu işlevin kullanımı için bkz: Harita ekranýný kullanma, sayfa 32.

- Haritayı göster Başlangıç veya varış noktasının haritasını gösterir. Bu işlev, yalnızca Nereden veya Nereye alanı (Rota planlama ekranındaki) seçilmişse kullanılabilir.
- *Kaydet* Adresi Travel guide uygulamasının adres defterine kaydedebilirsiniz. Bu işlev, yalnızca *Nereden* veya *Nereye* alanı (*Rota planlama* ekranındaki) seçilmişse kullanılabilir.
- Daha fazla bilgi Seçtiğiniz adres, kavşak noktası veya görülecek yer hakkında ayrıntılı bilgileri görüntüleyebilirsiniz. Görülecek yer hakkında ayrıntılı bilgiler ekrana geldiğinde Seçenek tuşuna basarak örneğin adresi harita üzerinde görebilirsiniz.

Bu işlev, yalnızca Nereden veya Nereye alanı (Rota planlama ekranındaki) seçilmişse kullanılabilir.

GPS adres defterini yönetme

Travel guide uygulaması, adresleri, kavşak noktalarını ve görülecek yerleri kaydedebileceğiniz bir adres defteri içerir. *Adres defteri* ekranında bu defterin içeriğini istediğiniz gibi düzenleyebilirsiniz. GPS uygulaması da bu adres defterini kullanır.



GPS ve Travel guide uygulamalarının birkaç ekranında görüntülenen Konumu işaretle işlevini kullanarak, geçerli konumunuzu da adres defterine kaydedebilirsiniz.

• Bul - Adres defteri kayıtlarını, bulunduğunuz konumla arasındaki mesafeye göre (En yakın) veya ismini tuşlayarak (İsme göre) arayabilirsiniz. İsme göre

seçeneğini belirlerseniz, adres defteri kaydının ilk harflerini yazıp Bul tuşuna basın.

Arama sonuçları listesi görüntülendiğinde, istediğiniz girişin üzerine gidip **Bilgiler** tuşuna basın. **Seçenek** tuşunu kullanarak adresi başlangıç veya varış noktası olarak belirleyebilir, harita üzerinde görebilir (bkz: Harita ekranýný kullanma, sayfa 32), kısa mesajla gönderebilir (şebeke servisi) veya adresteki telefon numarasını arayabilirsiniz.

- *Ekle* Geçerli konumunuzu, istediğiniz herhangi bir adresi veya görülecek yeri adres defterine kaydedebilirsiniz.
- Sil Adres defterindeki kayıtları teker teker veya hepsini birden silebilirsiniz.
- *Hafıza durumu* Adres defteri için hafızada ne kadar boş yer olduğunu görüntüleyebilirsiniz.

Bir adres defteri kaydını kısa mesajla alma

Bir adres defteri kaydını kısa mesaj olarak aldığınızda, telefonunuz bekleme modundayken bir notla bunu haber verir. Kaydı görüntülemek ve kaydetmek için Göster tuşuna basın, kaydın üzerine gidip Bilgiler ve Seçenek tuşlarına bastıktan sonra *Kaydet* seçeneğini belirleyin.

Adres defteri ekranındaki adresleri gönderebilirsiniz.

Rotayı haritada izleme

Rota yardımı ekranı, Rota planlama ekranındaki Gezin seçeneğiyle etkinleştirdiğiniz rotayı görüntüler ve sizi varış noktasına yönlendirir.

Ekranın alt tarafında o anda bulunduğunuz caddenin adı, ekranın tepesinde de gideceğiniz bir sonraki caddenin adı gösterilir. Geçerli konumunuz 💮 ile belirtilir. Rota ise kırmızıyla gösterilir.

GPS alıcısı GPS uydularından gereken konumlandırma bilgilerini alamazsa, bilinen en son konumunuzun haritası gösterilir, konum simgesi gizlenir ve ekranın ortasında bir soru işareti görüntülenir.

Kaydırma tuşlarını kullanarak haritayı el ile kaydırdığınızda, ortadaki seçim tuşuna basarak uygulamanın konumunuza göre haritayı otomatik olarak güncelleştirmesini sağlayabilirsiniz.

GPS alıcısı, GPS uydularından gereken konumlandırma bilgilerini alırken, *Rota yardımı* ekranındaki herhangi bir seçim tuşuna basarsanız, aşağıdakileri yapabilirsiniz:

- Güzergahınızdaki yön değişikliklerinin listesini görüntüleyebilirsiniz (*Yolculuk planı*). Her yön değişikliği ile bir önceki arasındaki mesafe köşeli parantez içinde gösterilir.
- İstediğiniz yakınlaştırma/uzaklaştırma düzeyini seçebilirsiniz (Yakınlaştır).
- Uygulamayı, bulunduğunuz konuma göre haritayı otomatik olarak güncelleştirecek şekilde ayarlayabilirsiniz (Konumumu izle).
- Geçerli konumunuzun koordinatlarını daha sonra kullanmak üzere yol işareti olarak kaydedebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz: Yol iţaretini kaydetme (Konumu iţaretle), sayfa 14.
- Geçerli rotayı devreden çıkarabilirsiniz. Rota silinir.

Kaydırma tuşunu kullanarak haritayı kaydırabilirsiniz. Ortadaki seçim tuşuna basarak uygulamanın konumunuza göre haritayı otomatik olarak güncelleştirmesini sağlayabilirsiniz.

📕 Harita ekranını kullanma

Harita ekranına, birkaç ekranda görüntülenen Haritayı göster seçeneğiyle ulaşabilirsiniz. Harita ekranında, seçilen adresin, kavşak noktasının veya görülecek yerin konumu bir harita üzerinde gösterilir. Kaydırma tuşunu kullanarak haritayı kaydırabilirsiniz.

Harita ekranında **Seçenek** tuşuna basarak haritanın yakınlaştırma/uzaklaştırma düzeyini veya harita üzerinde istediğiniz noktayı seçebilirsiniz.

Ayarları tanımlama

Ayarlar ekranında harita servisi (şebeke servisi) aboneliğinizin durumunu kontrol edebilir veya abonelik etkinleştirebilir, gerekirse Travel guide uygulaması için ölçü birimi seçebilir ve ekran aydınlatmasını ayarlayabilirsiniz.

Kullanılabilecek mesafe ve hız birimleri şunlardır: *Metrik* (kilometre ve metre), *İngiliz* (mil ve yarda), *Deniz* (deniz mili ve yarda).

Kullanılabilecek rakım birimleri şunlardır: Metre, Feet.

Ekran aydınlatmasını, uygulama kapanıncaya veya 15 saniye içinde otomatik olarak kapatılıncaya kadar devrede olacak biçimde ayarlayabilirsiniz. Ekran aydınlatmanın devredeyken batarya kullandığını unutmayın.

Bakım ve onarım

Cihazınız, üstün tasarım ve işçilik ürünü olup özenli kullanılmalıdır. Aşağıdaki öneriler cihazınızın garanti kapsamında kalmasını sağlayacaktır.

- Tüm donanımları küçük çocukların erişiminden uzak tutun.
- Cihazı kuru tutun. Yağmur damlaları, nem ve her türlü sıvı ya da su buharı, elektronik devrelere zarar verebilecek mineraller içerebilir.
- Cihazı tozlu ve kirli yerlerde kullanmayın ve saklamayın. Hareketli parçaları ve elektronik bileşenleri zarar görebilir.
- Cihazı sıcak yerlerde saklamayın. Yüksek sıcaklıklar, elektronik cihazların kullanım ömrünü kısaltabilir, bataryalara zarar verebilir ve bazı plastik parçaları eğebilir veya eritebilir.
- Cihazı soğuk yerlerde saklamayın. Cihaz tekrar normal sıcaklığına ulaştığında, cihazın içinde elektronik devre kartlarına zarar verebilecek nem oluşabilir.
- Cihazı düşürmeyin, üstüne vurmayın ya da sallamayın.
- Cihazı silmek için kuvvetli kimyasallar, temizleme maddeleri ya da kuvvetli deterjanlar kullanmayın.
- Cihazı boyamayın. Boya hareketli parçaların yapışmasına neden olabilir ve bu parçaların doğru çalışmasını engelleyebilir.

Cihaz gerektiği gibi çalışmıyorsa, onarım için cihazı en yakın yetkili servise götürün.