Raymarine

LIGHTHOUSE SPORT

SÜRÜM 3.8XX

Temel çalıştırma talimatları

Türkçe (TR)
Tarih: 12-2018
Doküman numarası: 81384-1
© 2018 Raymarine UK Limited

Bu doküman hakkında önemli bilgiler

Bu doküman, Raymarine çok işlevli göstergenizi kullanmanız için yalnızca temel işlemleri kapsayan bir tanıtım sunmaktadır.

“LightHouse Sport Advanced operations” dokümanın tamamını edinmek için, lütfen Raymarine web sitesini ziyaret edin. Belge 2 farklı biçimde mevcuttur:

1. Ücretsiz indirin (PDF biçiminde) 2. Basılı bir kılavuz satın alın (kağıt kapak biçiminde)

www.raymarine.com/manuals

Kılavuzun tamamını indirin (ücretsiz)

Basılı bir komple kılavuz satın alın

İpucu: Kameralı bir akıllı telefona veya tablete sahipseniz, doğrudan web sitesindeki “LightHouse Sport Manuals and documents” alanını ziyaret etmek için yukarıda gösterilen QR kodunu kullanabilirsiniz.

Bu kodu kullanmak için, Apple veya Android uygulama mağazasından ücretsiz bir “QR barkod tarayıcı” uygulaması indirin ve ardından kamerayı bu sayfadaki QR koduna doğrultun.

Marka ve patent bildirimi

Raymarine, Tacktick, Clear Pulse, Truzoom, SeaTalk. SeaTalk^{hs}, SeaTalk"9, ve Micronet, Raymarine Belgium tescilli markalarıdır.

FLIR, LightHouse. DownVision, SideVision, RealVision, Dragonfly, Quantum, Axiom, Instalert, Infrared Everywhere, The World's Sixth Sense ve **ClearCruise,** FLIR Systems, Inc. tescilli markalarıdır.

Burada belirtilen tüm diğer tescilli markalar, ticari unvanlar veya firma adları yalnızca tanımlama için kullanılır ve ilgili sahiplerinin mülkiyetidir.

Bu ürün patentler, tasarım patentleri, bekleyen patentler veya bekleyen tasarım patentleri ile korunmaktadır.

Garanti kaydı

Raymarine ürününe sahip olduğunuzu kaydetmek için, www.raymarine.com adresini ziyaret ederek internet üzerinden kaydolun.
Tüm garanti özelliklerinden faydalanmak için ürününüzü tescilletmeniz önemlidir.
Ünite paketinizde ünitenin seri numarasını gösteren bir barkod etiketi mevcuttur.
Ürününüzü internet üzerinden kaydederken bu seri numarasına gerek duyacaksınız.
İleride başvurmak üzere bu etiketi muhafaza edin.

Teknik doğruluk

Bildiğimiz kadarıyla bu dokümandaki bilgiler üretim anı itibarıyla doğruydu. Ancak Raymarine, içerebileceği herhangi bir yanlışlık veya eksiklik için sorumluluk kabul edemez. Ek olarak sürekli üretim geliştirme politikamız haber verilmeden değiştirilebilir. Sonuç olarak Raymarine ürün ve bu doküman arasındaki herhangi bir farktan sorumluluk kabul edemez. Ürününüze ait dokümanların güncelliğinden emin olmak için lütfen Raymarine web sitesini (www.raymarine.com) ziyaret edin.

Yazılım Güncellemeleri

Ürününüze ait en son yazılım sürümleri için Raymarine web sitesini ziyaret edin.
www.raymarine.com/software

Telif hakkı ©2018 Raymarine UK Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Türkçe (TR)
Doküman numarası: 81384-1
AA;13282;2018-12-21T06:39:00

İçindekiler

Bölüm 1 Önemli bilgiler **7**
Yasal uyarılar 7
Bölüm 2 Kurulum **8**
2.1 Başlarken 8
Ekran kontrolleri 8
Başlatma sihirbazı 9
İlk açılışta Kullanım Sınırlaması onayı 10
Transdüser ayarlarının yapılandırılması 10
Motorların tanımlanması 11
Ayar veya fabrika sıfırlamasının yapılması 11
Kullanıcı verilerinin içe aktarılması 12
2.2Kısayollar 12
2.3Etkin uygulamaya geçiş yapma 12
2.4Hafıza kartı uygunluğu 13
MicroSD kartı adaptöründen çıkarma 14
MicroSD kartın takılması 14
2.5 Yazılım güncellemeleri 15
Hafıza kartını kullanarak ekran yazılımını güncelleme 15
İnternet bağlantısı kullanarak yazılımı güncelleme 16
2.6Konum verisi kaynağı 17
Bölüm 3 Ana Ekran **18**
3.1 Ana ekrana genel bakış 18
Mevcut uygulamalar 19
Hızlı başlatma düğmelerine uygulama sayfalarının atanması 19
3.2Uygulama sayfası değiştirme 20
3.3Ayarlar menüsü 21
3.4Alarmlar 22
3.5Konum ayarları 23
Bölüm 4 Harita uygulamaları **24**
4.1 Harita uygulamasına genel bakış 24
Harita uygulaması kontrolleri 25
Harita kartı seçimi 27
Bölümler Balık Bulucu uygulaması **28**
5.1 Balık Bulucu uygulamasına genel bakış 28

Balık Bulucu kanalları 28
Balık Bulucu uygulaması kontrolleri 28
Balık Bulucu kanalları frekansları 31
Bölüm 6 Gösterge paneli uygulaması 32
6.1 Gösterge paneli uygulamasına genel bakış 32
Veri sayfasını değiştirme 32
Veri sayfalarını gizleme ve gösterme 32

Bölüm 1: Önemli bilgiler

Uyarı: Güvenli navigasyon sağlama

Bu ürün sadece navigasyona yardımcı olmak için tasarlanmıştır ve sesli navigasyonlu değerlendirme yerine tercih edilmemelidir. Güvenli navigasyon için gerekli olan tüm bilgiler sadece resmi idari haritalarda ve denizcilere yönelik uyarılarda yer almaktadır ve bu bilgilerin ihtiyatlı olarak kullanılması kaptanın sorumluluğundadır. Bu veya herhangi bir Raymarine ürünü kullanırken dikkat edilecek hususlar, resmi idari haritalar, denizciler için uyarılar ve uygun navigasyon becerisi kullanımı, kullanıcının sorumluluğundadır.

Yasal uyarılar

Raymarine, bu ürünün hatasız ve Raymarine dışında herhangi bir kişi ya da kuruluş tarafından üretilen ürünlerle uyumlu olduğunu garanti etmez.

Bu ürün Global Navigasyon Uydu Sistemi'nden (GNSS) elde edilen, hatalar içerebilecek elektronik bilgiler ve dijital harita verileri kullanır. Raymarine, bu tür bilgilerin doğruluğunu garanti etmez ve bu tür bilgilerdeki hataları ürünün arızalanmasına neden olabileceği için dikkatli olmanız tavsiye edilir. Raymarine, ürünün başkaları tarafından üretilen ürünlerle etkileşim veya harita verilerindeki hatalardan veya ürün tarafından kullanılan ve üçüncü şahıslar tarafından tedarik edilen bilgilerdeki hatalardan veya ürünü kullanmanızdan veya kullanamamanızdan kaynaklanan hasarlar veya yaralanmalardan sorumlu değildir.

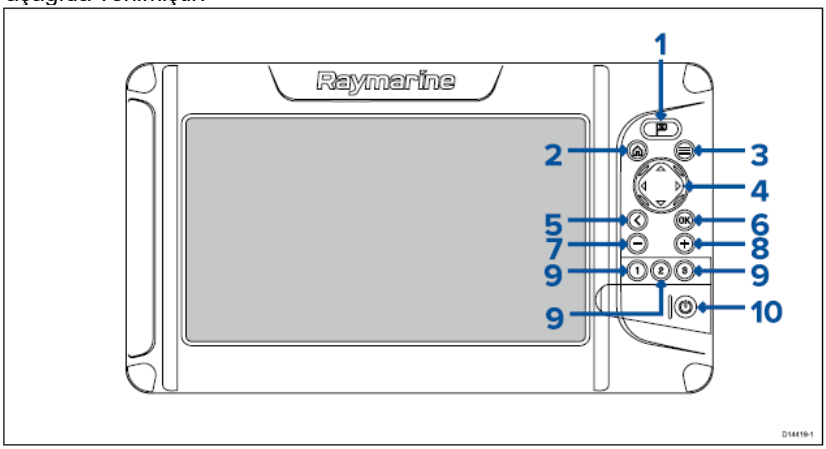
Bu ürün, üçüncü kişi tedarikçileri tarafından sağlanan ve hafıza kartına işlenebilen veya kaydedilebilen elektronik haritaları destekler. Bu tür haritaların kullanımı tedarikçinin Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesine tabidir.

Bölüm 2: Kurulum

2.1 Başlarken

Ekran kontrolleri

Element™ ekranlarda bulunan düğmeler ve fonksiyonları hakkında bilgiler aşağıda verilmiştir.



1. **Yol noktaları**
   - Teknenizin konumuna bir yol noktası yerleştirmek için basın (Harita veya Balık Bulucu uygulamasında imleç modu etkin değilse).
   - Harita ve Balık Bulucu uygulamalarında (imleç modundayken) imlecin konumuna bir yol noktası yerleştirmek için basın.
2. **Ana sayfa**
   - Ana ekranı görüntülemek için basın.
3. **Menü**
   - Ana ekran menülerini ve uygulama menülerini açmak için basın.
   - Ana ekran menülerini ve uygulama menülerini kapamak için basın.
4. Yön tuşları (8 eksenli yön kontrolleri)
   - Ana ekran ve menülerde gezinmek için kullanın.
   - Harita ve Balık Bulucu uygulamalarında imleç modunu etkinleştirmek için herhangi bir yöne basın.
   - İmleci Harita ve Balık Bulucu uygulamalarına konumlandırmak için kullanın.
5. **Geri**
   - Önceki menü veya diyalog ekranına dönüş
6. TAMAM — Menü seçimlerini onaylar, içerik menülerini açar.

- Vurgulanan seçeneği onaylamak için basın.
- İçeriğe duyarlı menüleri Harita ve Balık Bulucu uygulamalarında açmak için basın.

7. **Eksi** (Yakınlaştırma/Uzaklaştırma)
   - Harita uygulamasında ekranda görüntülenen alanı büyütmek için basın.
   - Yakınlaştırma modundayken, Balık Bulucu uygulamasında yakınlaştırma seviyesini azaltmak için basın.
   - Balık Bulucu uygulamasında en düşük yakınlaştırma seviyesinden kaydırma moduna dönmek için basın.
8. **Artı** (Yakınlaştırma/Yakınlaştırma)
   - Harita uygulamasında ekranda görüntülenen alanı ufaltmak için basın.
   - Balık Bulucu uygulamasında yakınlaştırma modunu başlatmak için bir kez basın, düğmeye sonraki her basışta yakınlaştırma seviyesi artar.
9. **Hızlı Başlatma 1 / Hızlı Başlatma 2 / Hızlı Başlatma 3**
   - Atanan uygulama sayfasını açmak için basın.
   - Ana ekranda vurgulanmakta olan uygulama sayfasına hızlı başlatma düğmesini atamak için basılı tutun.
10. **Güç**
    - Açma - Ekran bip sesi çıkana kadar basılı tutun (yaklaşık 2 saniye).
    - Kapama - Ekran bip sesi çıkana kadar basılı tutun (yaklaşık 6 saniye).
    - Kısayollar penceresini açmak için bir kez basın.

Başlatma sihirbazı

Ekran ilk açıldığında veya bir **Fabrika sıfırlaması** sonrasında Başlangıç sihirbazı görüntülenir.

Başlatma sihirbazı aşağıdaki ekran ayarlarının yapılandırılmasında yardımcı olur:

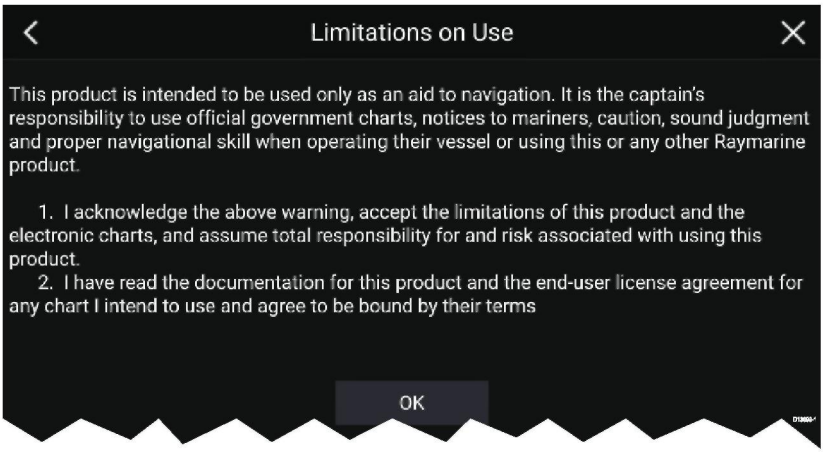
- Kullanıcı arayüzü dili
- Tekne gezintisi
- Tekne bilgileri (şunları içerir: Güvenlik mesafeleri, Motor sayısı, Tank sayısı, Akü sayısı ve Transdüser seçimi.)

İlgili ayarları yapılandırmak için ekrandaki talimatları izleyin.

Önemli:
Doğru transdüser tipini seçtiğinizden emin olun, yanlış bir seçimi düzeltmek için fabrika ayarlarına sıfırlama yapılması gerekir.

İlk açılışta Kullanım Sınırlaması onayı

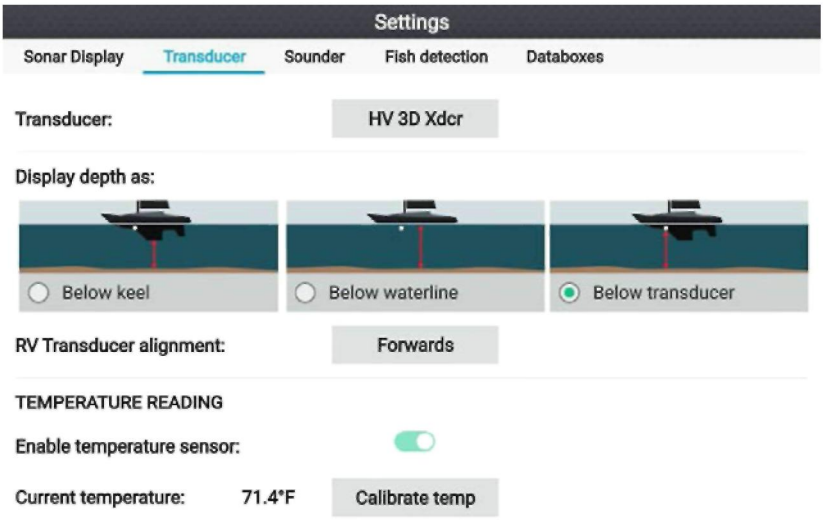
Başlangıç sihirbazını tamamladıktan sonra Kullanım Sınırlaması (LoU) yasal uyarısı görüntülenir.



Ekranınızı kullanmak için şartları okumanız ve kabul etmeniz gerekir. **Tamam**'ı seçmek, kullanım şartlarını kabul ettiğiniz anlamına gelir.

Transdüser ayarlarının yapılandırılması

Bağlı bir transdüser ile ayarlanmış sistemler için, transdüser ayarlarınızı yapılandırmanız gerekir.



1. Balık Bulucu uygulamasının **Ayarlar** menüsünden **Transdüser** öğesini seçin: **Menü > Ayarlar > Transdüser**

2. Kurulumunuz, tümü bir arada bir transdüseri geriye doğru takmanızı gerektiriyorsa (örneğin, transdüserin pruva okunun gemin başı yerine kıç tarafını işaret etmesi), **Transdüser hizalama** seçeneğinden **Geriye doğru** öğesini seçin. Bu, iskele ve sancak kanallarının ekranda doğru şekilde konumlandırılmış olarak görünmesini sağlar, aksi takdirde varsayılan ayarı koruyun: **İleri.**

3. Derinlik ölçümlerinizin nereden alınmasını istediğinizi seçin:
   i. Transdüser altından (varsayılan) — ofset gerekli değildir
   ii. Omurga altından - Transdüser yüzü ile omurga alt kısmı arasındaki mesafeyi girin.
   iii. Su hattının altında — Omurganın alt kısmı ile su hattının arasındaki mesafeyi girin.
4. Sıcaklık ayarlarını aşağıdaki gibi yapılandırabilirsiniz:
   i. Okunan sıcaklık değerlerini gerektiği gibi etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
   ii. Etkinleştirdiğinizde, okunan sıcaklık değerlerini güncel su sıcaklığına göre kontrol edin.
   iii. Güncel okunan sıcaklık değerlerinin ayarlanması gerekiyorsa, **Sıcaklık Kalibrasyonu** öğesini seçin ve okunan 2 değer arasındaki farkı girin.

Motorların tanımlanması

Motorlarınız, ekranınızla aynı ağdaki ilgili desteklenen verileri iletiyorsa, motor verileriniz ekranınızda gösterilebilir. Sisteminiz motorlarınızı yanlış etiketlediyse, Motor tanımlama sihirbazını kullanarak bunu düzeltebilirsiniz.

Motor tanımlama sihirbazına Tekne detayları sekmesinden erişilebilir: **Ana ekran > Ayarlar > Tekne bilgileri > Motorların tanımlanması.**

1. **Motor Sayısı** öğesinde doğru sayıda motor seçildiğinden emin olun: kutu.
2. **Motorların tanımlanması** öğesini seçin.
3. Motor tanımlama sihirbazını tamamlamak için ekrandaki komutları izleyin.

Ayar veya fabrika sıfırlamasının yapılması

Fabrika sıfırlaması işlemi TÜM kullanıcı verilerini siler ve ekran ayarlarını varsayılan Fabrika ayarlarına döndürür. **Ayarları sıfırlama** işlemi ekran ayarlarını fabrika ayarlarına döndürürken kullanıcı verilerini de korur.

1. **Bu ekran** sekmesinden **Ayarları sıfırlama** öğesini seçin: Ayarları sıfırlamak için **Ana ekran > Ayarlar > Bu ekran > Ayarları sıfırlama** seçimlerini yapın**.**
2. **Bu ekran** sekmesinden **Fabrika sıfırlaması** öğesini seçin: Fabrika ayarlarına sıfırlamak için **Ana ekran > Ayarlar > Bu ekran > Fabrika sıfırlama** seçimlerini yapın**.**

Kullanıcı verilerinin içe aktarılması

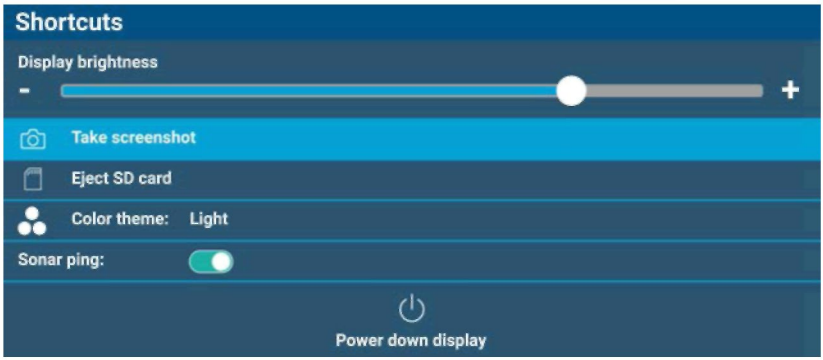
Ekranınıza kullanıcı verilerini (ör.: GPX biçimli Yol Noktaları, Rotalar ve Yollar) aktarabilirsiniz.

1. Kullanıcı veri dosyalarınızı içeren MicroSD kartı ekranınızdaki hafıza kartı okuyucusuna yerleştirin.

2. İçe aktarma/dışa aktarma sayfasından **Karttan içe aktar** seçeneğini seçin:
   (Ana ekran> Ayarlar > İçe aktarma/dışa aktarma > Karttan içe aktar).
3. Kullanıcı veri dosyanıza gidin (.gpx).
4. İlgili GPX dosyasını seçin.
   Kullanıcı verileriniz şimdi içe aktarıldı.
5. **TAMAM** öğesini seçin.

2.2 Kısayollar

Kısayollar menüsüne **Güç** düğmesine basılarak erişilebilir.



Aşağıdaki kısayollar mevcuttur:

- **Ekran parlaklığı**
- **Ekran görüntüsü alma**
- **SD kartı çıkartma**
- **Renk teması**
- **Sonar ping**
- **Güç kesme ekranı**

2.3 Etkin uygulamaya geçiş yapma

1'den fazla uygulama içeren uygulama sayfalarında, hangi uygulamanın etkin olduğunu seçebilirsiniz (ör.: hangi uygulama ile etkileşime girdiğinizi).

Görüntülenen çoklu uygulama sayfasıyla:

1. **Menü** düğmesine basın.

2. **Geçiş** seçeneğini vurgulayın.
3. 2'den fazla uygulamaya sahip uygulama sayfalarında, etkinleştirmek istediğiniz uygulamayı vurgulamak için **Sağ** ve **Sol** düğmelerini kullanın.
4. TAMAM düğmesine basın.
5. Menüyü kapatmak için **Geri** düğmesine basın.

2.4 Hafıza kartı uygunluğu

MicroSD hafıza kartları, verileri (ör.: Yol noktaları, Rotalar ve Yollar) yedeklemek/arşivlemek için kullanılabilir. Veriler bir hafıza kartına yedeklendikten sonra eski veriler sistemden silinebilir. Arşivlenen verilere dilediğiniz her hangi bir zamanda erişilebilir. Verilerinizi bir hafıza kartına düzenli olarak yedeklemeniz önerilir.

Uyumlu kartlar

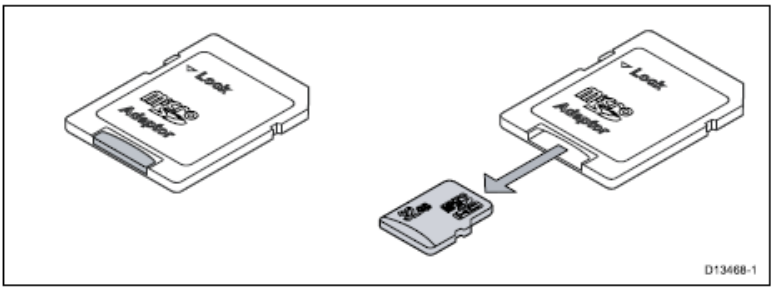
Aşağıdaki MicroSD kart tipleri MFD ekranınızla uyumludur:

Tip	**Boyut**	**Yerli kart yapısı**	**MFD destekli Biçim**
MicroSDSC (Micro Secure Digital Standard Capacity)	4GB'a kadar	FAT12, FAT16 veya FAT16B	NTFS, FAT32
MicroSDHC (Micro Secure Digital High Capacity)	4GB ila 32GB	FAT32	NTFS, FAT32
MicroSDXC (Micro Secure Digital extended Capacity)	32GB ila 2TB	exFAT	NTFS, FAT32

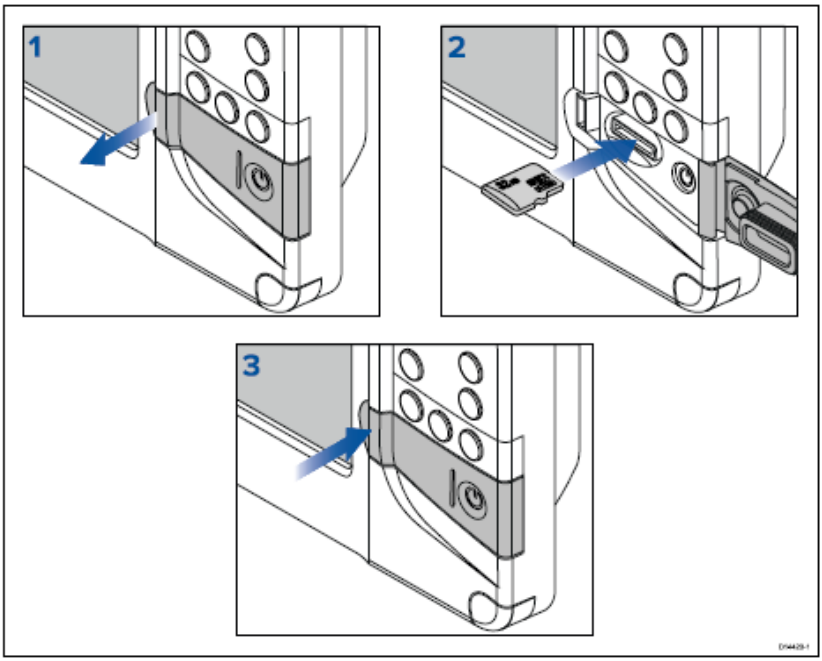
- **Hız sınıfı değerlendirmesi** — En yüksek performans için Sınıf 10 veya UHS (Aşırı Yüksek Hızlı) hafıza kartları veya üstü kullanmanız tavsiye edilir.
- **Markalı hafıza kartları kullanın** - Verileri arşivlerken, kaliteli marka hafıza kartları kullanmanız önerilir.

MicroSD kartı adaptöründen çıkarma

MicroSD hafıza ve kartografi haritaları kartları genellikle bir SD kart adaptörüne takılı olarak verilir. Ekranınıza yerleştirmeden önce kartı adaptörden çıkartmanız gerekir.



MicroSD kartın takılması



1. Kart okuyucu kapağını açın.
2. Doğru yönlendirmeyi sağlayarak (bağlantılar aşağı doğru bakacak şekilde), MicroSD kartı kart okuyucu yuvasına yerleştirin.
3. Kart okuyucunun kapağını kapatın ve kapak kenarlarının aynı hizada olduğundan emin olun.

MicroSD kartın çıkarılması

1. **Güç** düğmesine basın.
   Kısayollar menüsü görüntülenir.
2. **SD kartı çıkartma** öğesini seçin.
3. Onay penceresindeki TAMAM öğesini seçin.
4. Kart okuyucu kapağını açın.
5. MFD ekranının arkasından MicroSD kartı çıkartın.
6. Kart okuyucu kapağını kapayın.

> **Dikkat: Kart okuyucu kapağının sıkıca kapatıldığından emin olun**
>
> Su girişi ve bunun sonucunda ürünün hasar görmesini önlemek için kart okuyucu kapağının sıkıca kapatıldığından emin olun.

2.5 Yazılım güncellemeleri

Raymarine®, ürünleri için yeni ve gelişmiş özellikler ve iyileştirilmiş performans ve kullanılabilirlik sağlayan yazılım güncellemelerini düzenli olarak yayınlamaktadır.

Düzenli olarak Raymarine® web sitesini ziyaret ederek ürünlerinizin en son sürüm yazılımlara sahip olduğundan emin olmanız önemlidir.

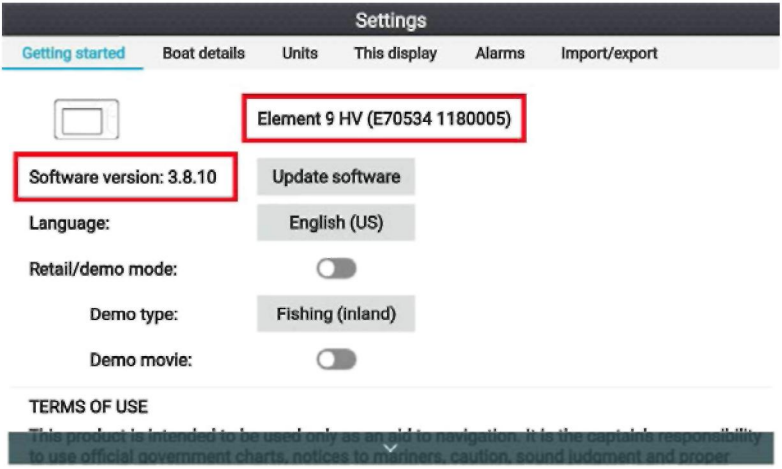
www.raymarine.com/software

Not:

- Bir yazılım güncellemesi yapmadan önce Kullanıcı verilerinizi daima yedeklemeniz önerilir.
- “Çevrimiçi kontrol et” özelliği sadece ekranın etkin bir İnternet bağlantısı olduğunda kullanılabilir.

Hafıza kartını kullanarak ekran yazılımını güncelleme

Ekran yazılımınızı güncellemek için aşağıdaki adımları izleyin.
1. Ürününüzün yazılım sürümünü kontrol edin.



Başlarken menüsüne bakın: Ürün değişkenini ve mevcut yazılım sürümünü belirlemek için **Ana ekran > Ayarlar > Başlarken** seçimini yapın.

2. Ürününüz için en son yazılımı Raymarine web sitesinde kontrol edin: **(www.raymarine.com > Destek > Yazılım Güncellemeleri).**
3. Yazılım paketini indirin.
4. Dosyaları MicroSD karta kopyalayın.
5. Ekranınız açıkken, MicroSD kartı kart okuyucu yuvasına yerleştirin.

   Yazılım güncelleme dosyaları otomatik olarak tanınır.
6. Ürün yazılımınızı güncellemek için ekrandaki talimatları izleyin.
7. Alternatif olarak, Başlarken sekmesindeki **Yazılımı Güncelle** açılır seçeneklerinden **SD kartı kontrol et** öğesini seçebilirsiniz.

İnternet bağlantısı kullanarak yazılımı güncelleme

Ekran yazılımınızı, bir internet bağlantısı kullanarak güncellemek için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Başlarken sekmesinden **Yazılımı Güncelle** öğesini seçin: **(Ana ekran > Ayarlar > Başlarken).**
2. Açılır menüden **Çevrimiçi kontrol et** öğesini seçin.

   Etkin bir internet bağlantınız yoksa, bir bağlantı oluşturmanız istenecektir.
3. Wi-Fi bağlantısı kurmak için **Wi-Fi ayarlarını** seçin ve gerekli Wi-Fi erişim noktasına/alanına bağlanın.
4. **Başlat** öğesini seçin ve ardından ekrandaki talimatları izleyin.

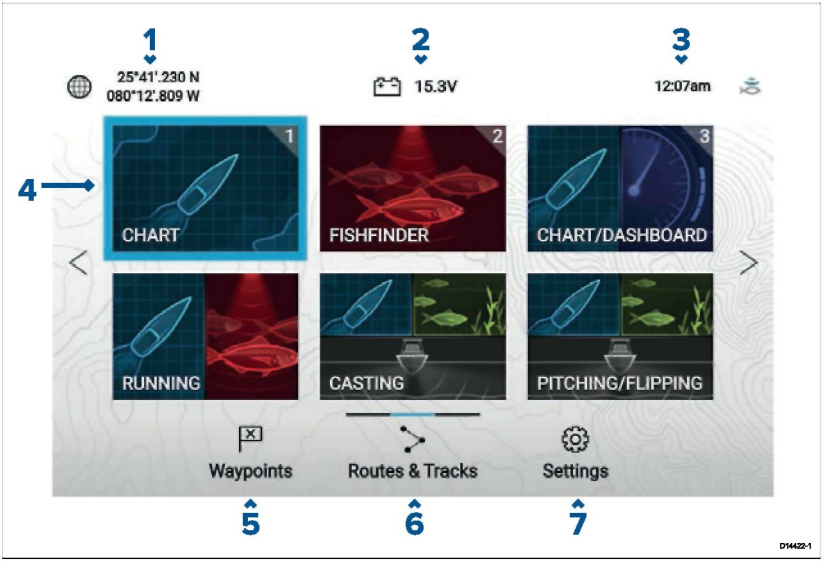
2.6 Konum verisi kaynağı

Ekranınızdaki entegre GNSS (GPS), aynı NMEA 2000/SeaTalkng® ağına bağlı bir VHF telsizine konum verisi sağlayacaktır.

Bölüm 3: Ana ekran

3.1 Ana ekrana genel bakış

Tüm ayarlara ve uygulamalara Ana Ekrandan erişilebilir.



1. **Konum/düzeltme detayları** — Teknenizin güncel konum koordinatlarını gösterir. Düzeltme doğruluğunu görüntülemek ve konum ayarlarına erişmek için alanı seçin.
2. **Besleme gerilimi** — Ekranın besleme gerilimini gösterir. Akım besleme voltajı, **Düşük voltaj eşiği** alarmı ayarında belirtilen değerden düşükse, Voltaj okuması Kırmızı renkte olur:
   Ana ekran > Ayarlar > Alarmlar > Düşük voltaj eşiği:
3. **Durum alanı** — Sistem zamanını, geri sayım/yukarı sayım zamanlayıcısını ve sonar ping durumunu gösterir. Geri sayım/yukarı sayım zamanlayıcısı, zaman dilimi ve gün ışığından yararlanma özelliğini ayarlamak için alanı seçin.
4. **Uygulama sayfası simgeleri** — Ana ekran, her biri en fazla 6 uygulama sayfası simgesi içerebilen 3 sayfadan oluşur. Bir uygulama sayfası simgesi seçildiğinde ilgili uygulama sayfası açılır. Farklı bir Ana Sayfa sayfasını görüntülemek için, Ana Sayfa sayfası değişinceye kadar Yön tuşlarında **Sol** veya **Sağ** düğmelerine basmaya devam edin. **Rotalar ve Yollar** simgesinin yukarısında yer alan gösterge çubuğunu kullanarak hangi Ana Sayfa sayfasının gösterildiğini tanımlayabilirsiniz.
5. **Yol noktaları** — **Yol noktaları** listesini görüntülemek için seçin.
6. **Rotalar ve Yollar** — **Rotalar ve Yollar** listesini görüntülemek için seçin.
7. **Ayarlar** — Ekranın **Ayarlar** menüsünü görüntülemek için seçin.

Not:

Başlangıç sihirbazı sırasında seçilen **İşlem** ve **Transdüser seçimi** öğeleri birlikte, Ana Ekranda görüntülenen varsayılan uygulama sayfası simgelerini belirler.

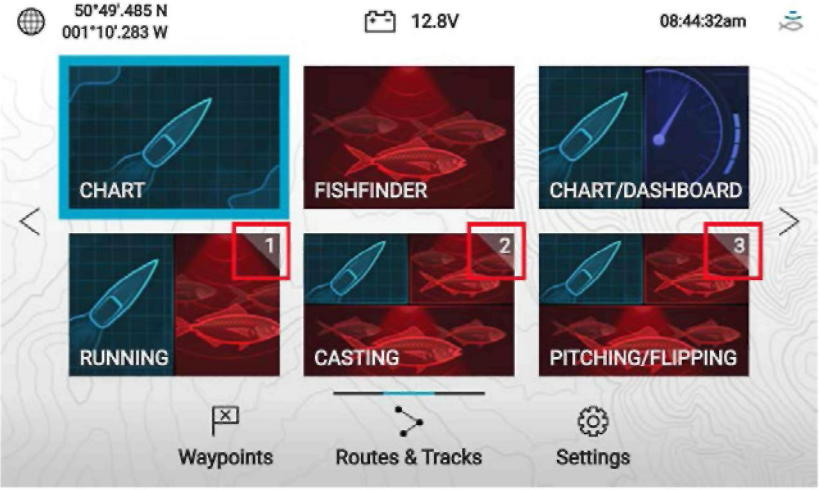
Mevcut uygulamalar

Uygulamalar, Uygulama sayfalarında kullanılır. Her bir uygulama sayfası, Ana ekranda bir uygulama sayfası simgesiyle temsil edilir. Her uygulama sayfası en fazla 4 uygulama içerebilir. Mevcut bireysel uygulamalar şunlardır:

	Harita — Harita uygulaması, Harita kartlarınızdaki elektronik kartografik bilgileri görüntüler ve bir GNSS alıcısıyla birlikte kullanıldığında, teknenizin konumunu belirler. Harita uygulaması, Yol Noktalarını kullanarak belirli konumları işaretlemek, Rotalar oluşturmak ve bu rotalarda seyretmek veya bir Yol kaydederek bulunduğunuz yerin kaydını tutmak için kullanılabilir.
	Balık Bulucu — Balık Bulucu uygulaması, transdüserenizin kapsadığı su kolonundaki alt kısım yapısı ve hedeflerin sualtı görüntüsünü oluşturarak balık bulmanıza yardımcı olmak için bağlı bir transdüser kullanır.
	Gösterge paneli — Gösterge paneli uygulaması bağlı sensörlerden ve ekipmandan veri okumaları alınmasını sağlar. Gösterge paneli uygulaması ayrıca, yapılandırılmış, uyumlu, Sayısal Anahtarlama donanımını kontrol etmek için de kullanılır.

Hızlı Başlatma düğmelerine uygulama sayfalarının atanması

Hızlı Başlatma düğmelerine atanan uygulama sayfaları, uygulama sayfası simgesinin sağ üst köşesindeki ilgili Hızlı Başlatma düğmesi numarası kullanılarak tanımlanır.



Aşağıdaki adımları izleyerek hangi uygulama sayfasının Hızlı Başlatma düğmelerine atanacağını değiştirebilirsiniz:

1. **Yön tuşlarını** kullanarak, Hızlı Başlatma düğmesine atamak istediğiniz uygulama sayfası simgesini vurgulayın.
2. 'Hızlı Başlatma düğmesi yapılandırıldı' mesajı görüntülenene kadar ilgili **Hızlı Başlatma** düğmesini basılı tutun.

   Uygulama sayfası simgesi, ilgili **Hızlı Başlatma** düğmesinin numarasını, simgenin sağ üst köşesinde gösterecek şekilde güncellenir.
3. Gerekirse, kalan **Hızlı Başlatma** düğmeleri için 1. ve 2. adımları tekrarlayın.

3.2 Uygulama sayfası değiştirme

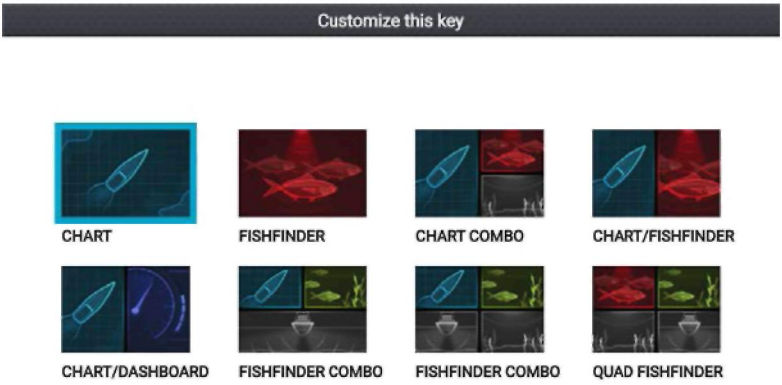
Ana ekranda mevcut bir uygulama sayfasını değiştirebilir veya yeni bir uygulama sayfası ekleyebilirsiniz.

1. Açılır seçenekleri görüntülemek için mevcut bir uygulama sayfası simgesini basılı tutun.

   Açılır seçeneklerden ***Özelleştir, Sil, Yeniden Adlandır*** işlemleri yapabilir veya ***Hızlı Başlat*** *düğmesine* atama yapabilirsiniz.

2. Açılır seçeneklerden **Özelleştir**'i seçin.

   Aralarından seçim yapabileceğiniz 8 yerleşim/uygulama kombinasyonu bulunmaktadır.



3. Gereken seçeneği seçin.

Sayfa değiştirilir ve yeni uygulama sayfası simgesi Ana Ekranda gösterilir.

Önemli:

Yeni bir uygulama sayfası oluşturmak için, Ana Ekrandaki boş bir alanı basılı tutun, bu sizi doğrudan yerleşim seçme seçeneklerine götürür.

3.3 Ayarlar menüsü

Ekran ayarlarına, Ana Ekrandaki **Ayarlar** simgesi seçilerek erişilebilir.

Ekranınız için aşağıdaki ayarlar ve detaylar mevcuttur.

Sekme	Ayarlar
Başlarken	• Ekranınızla ilgili donanım ve yazılım bilgileri. • Ekran yazılımını güncelleyin. • Kullanıcı arayüzü dilini değiştirin. • Perakende/demo modunu etkinleştirme/devre dışı bırakma (Simülatör modu). • Demo videosunu etkinleştir/devre dışı bırak. • Bir **Demo tipi** seçin.

Sekme	Ayarlar
	• Kullanım Koşulları yasal uyarısını görüntüleyin.
Tekne bilgileri	• Minimum güvenli derinlik, yükseklik ve genişlik özelliklerini yapılandırın. • Motorları yapılandırın. • Tankları yapılandırın. • Aküleri yapılandırın.
Birimler	• Tercih edilen ölçüm birimlerini yapılandırın. • Tarih ve saat ayarlarını yapılandırın. • Rulman modunu yapılandırın. • Sistem verilerini yapılandırın. • Varyasyonu yapılandırın.
Bu ekran	• **Açık** ve **Koyu** renkli kullanıcı arayüzü renk temaları arasında geçiş yapma. • Sorun giderme: Hata günlüklerini Kaydet veya Sil, Sistem günlüklerini kaydet, arıza teşhisi amacıyla ürün bilgilerini görüntüle. • Ayar veya fabrika sıfırlaması yap.
Alarmlar	• Alarm ayarlarının yapılandırılması
İçe Aktar/Dışa Aktar	• Kullanıcı verilerini (Yol Noktaları, Rotalar ve Yollar) MicroSD karttan içe ve dışa aktar. • SD kartı çıkart.

3.4 Alarmlar

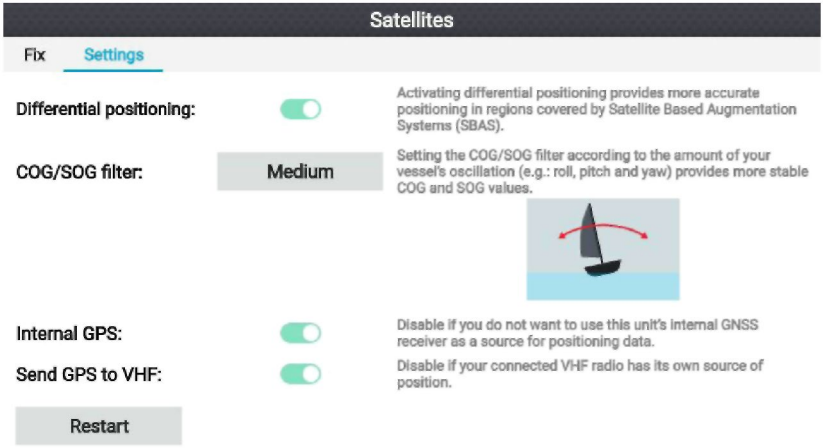
Alarmlar, dikkatinizi gerektiren bir durum veya tehlikeye karşı sizi uyarmak için kullanılır. Alarmlar belirtilen eşik değerlerine göre tetiklenir.
Ekranınızda aşağıdaki alarmlar yapılandırılabilir:

- Sığ derinlik
- Yol noktasına varma
- Düşük gerilim
- Kapalı yol
- Açık deniz çapası
- Su sıcaklığı
- Balık tespit etme

- Motor alarmları
- Uydu kaybetme düzeltmesi

3.5 Konum ayarları

Ekranınızın dahili GNSS (GPS) alıcısı ile ilgili detay ve ayarlara Ana Ekrandan erişilebilir.



Ayarlar sekmesinden yapabilecekleriniz:

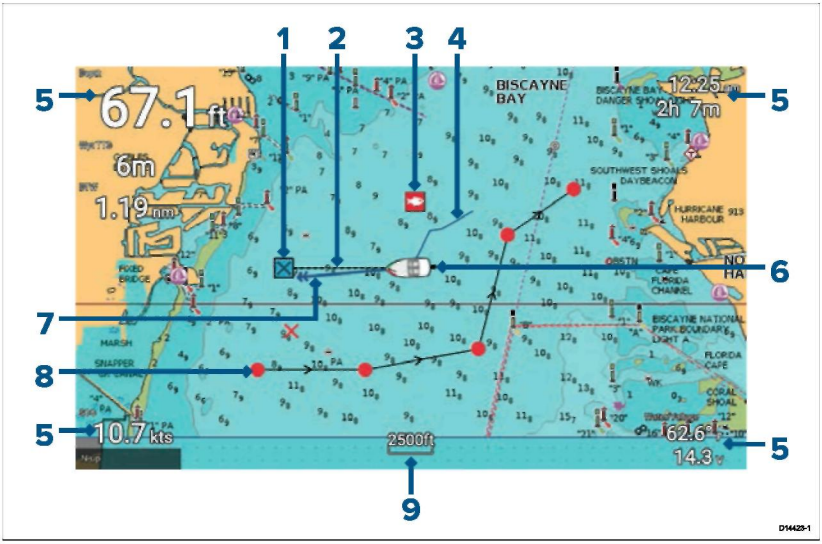
- Diferansiyel konumlandırmayı (SBAS) etkinleştirin ve devre dışı bırakın.
- COG/SOG filtresini tekne salınım miktarına göre ayarlayın.
- Ekranınızın dahili GNSS (GPS) alıcısını etkinleştirin ve devre dışı bırakın (yalnızca ekranınızdaki konumlandırma verilerini kullanmak istemediğinizde devre dışı bırakın).
- dahili GNSS (GPS) alıcısını yeniden başlatın.

Bölüm 4: Harita uygulaması

4.1 Harita uygulamasına genel bakış

Harita uygulaması, teknenizin kara parçaları ve diğer taslağı çıkartılmış nesnelere göre gösterilmesini sağlar; bu da varmak istediğiniz hedefi planlamanıza ve çizdiğiniz rotada seyretmenize olanak tanır. Harita uygulaması, teknenizi bir dünya haritası üzerinde doğru konumda görüntülemek için bir GNSS (GPS) konumu düzeltmesine ihtiyaç duyar.

Harita uygulamasının her bir aşaması için kullanmak istediğiniz elektronik haritayı seçebilirsiniz. Seçim, güç kapatılıp açıldıktan sonra da korunur.



1	**Hedef yol noktası** Bir Goto sırasında, bu geçerli hedef yol noktasıdır.	2	**Hadef hattı** Bir Goto sırasında, kesikli bir çizgi, teknenizi hedef noktasına bağlar.
3	**Yol noktaları** Belirli konumları veya önemli noktaları işaretlemek için yol noktaları kullanın.	4	**Yol** Teknenizin Yollar özelliğini kullanarak katettiği yolu kaydedebilirsiniz.

5	**Veri kutuları** Veri kutuları sisteminizde mevcut önemli bilgileri görüntüler. Veri kutusunda veya kutularında hangi verilerin gösterileceğini veya hangilerinin gizlenebileceğini yapılandırabilirsiniz.	6	**Veri kutuları** Veri kutuları sisteminizde mevcut önemli bilgileri görüntüler. Veri kutusunda veya kutularında hangi verilerin gösterileceğini veya hangilerinin gizlenebileceğini yapılandırabilirsiniz.
7	**Tekne simgesi** Bu simge teknenizi temsil eder, ancak sadece bir GNSS (GPS) konum düzeltmesi mevcut olduğunda görüntülenir. Başlık veya COG verisi bulunmadığında simgenin yerini bir Siyah nokta alır).	8	**COG hattı** Toprak üzeri seyir (COG) verisi mevcutsa, tekneniz için bir COG vektörü görüntüleyebilirsiniz.
9	**Rota** Her bir rota ayağını işaretlemek için Yol Noktaları kullanıp bir Rota oluşturarak rotanızı önceden planlayabilirsiniz.	10	**Veri kutuları** Veri kutuları sisteminizde mevcut önemli bilgileri görüntüler. Veri kutusunda veya kutularında hangi verilerin gösterileceğini veya hangilerinin gizlenebileceğini yapılandırabilirsiniz.
11	**Veri kutuları** Veri kutuları sisteminizde mevcut önemli bilgileri görüntüler. Veri kutusunda veya kutularında hangi verilerin gösterileceğini veya hangilerinin gizlenebileceğini yapılandırabilirsiniz.	12	**Harita mesafesi** Görüntülenen Harita aralığı için ölçeği tanımlar.

Harita uygulaması kontrolleri

Harita uygulamasında 2 kontrol modu, Hareket modu ve İmleç modu vardır. Bazı kontrollerin davranışı kontrol moduna bağlıdır.

Hareket modu

Hareket modu, Harita uygulaması açıldığında varsayılan moddur. Hareket modunda, tekne simgesi ekranda ortalanmış halde kalır ve ilerleme kaydedildikçe Harita alanı otomatik olarak hareket eder.

Davranış kontrolü:

- TAMAM düğmesine basıldığında tekne içerik menüsü açılır.
- **Yön tuşları** üzerindeki herhangi bir tuşa basıldığında, İmleç moduna geçilir.
- **Yol Noktası** düğmesine basmak, teknenizin mevcut konumuna bir yol noktası yerleştirir.
- **Artı** veya **Eksi** düğmelerine basıldığında, sırasıyla yakınlaştırma ve uzaklaştırma yapılır.

İmleç modu

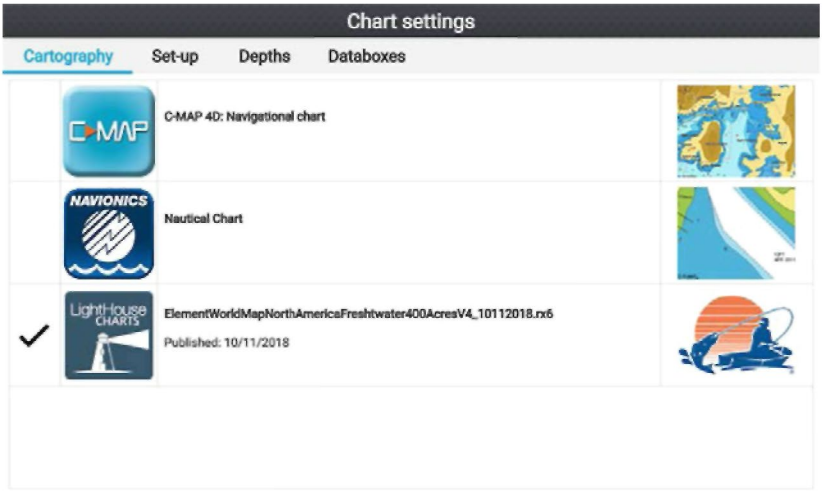
İmleç modunda harita alanı sabit kalır ve tekne simgesi seyir yönünde hareket eder.

Davranış kontrolü:

- TAMAM düğmesine basıldığında, alanın veya taslağı çıkartılmış nesnenin içerik menüsü doğrudan imleç konumu altında açılır.
- **Yön tuşları** üzerindeki herhangi bir düğmeye basıldığında imleç ilgili yöne doğru hareket eder; imleç uygulama penceresinin kenarına ulaştığında, harita alanı bu yöne doğru kayar.
- **Yol Noktası** düğmesine basıldığında imlecin konumuna bir yol noktası yerleştirilir.
- **Artı** veya **Eksi** düğmelerine basıldığında, sırasıyla yakınlaştırma ve uzaklaştırma yapılır.
- **Geri** düğmesine basıldığında tekne simgesi yeniden ortalanır ve Hareket moduna geri dönülür.

Harita kartı seçimi

LightHouse™ haritaları ve uyumlu Navionics ve C-MAP elektronik haritalarını kullanabilirsiniz. Elektronik harita kartları, ekranınızın MicroSD kart okuyucusuna yerleştirilmelidir.



Harita uygulamasından:

1. **Menü** düğmesine basın.
2. **Ayarlar** simgesini seçin.

   *Menü açıldığında Yön tuşlarının **Yukarı** düğmesine basıldığında, menünün alt kısmı hareket eder ve ayarlar simgesini vurgular.*

3. Kartografi sekmesinden kullanmak istediğiniz kartografiyi seçin.

Bölüm 5: Balık Bulucu uygulaması

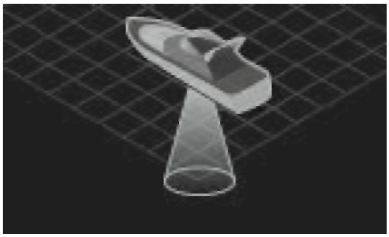
5.1 Balık Bulucu uygulamasına genel bakış

Balık Bulucu uygulaması bağlı transdüserinizden alınan yankıların görselleştirilmiş halini görüntüler ve transdüserin altından geçen alt kısım yapısının ve hedeflerin sualtındaki kaydırma görüntüsünü oluşturur.

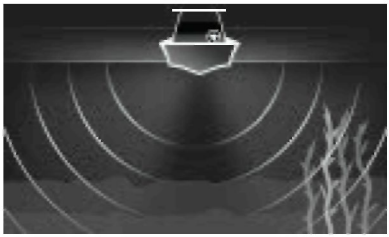
Balık Bulucu uygulamasının her bir aşaması için kullanmak istediğiniz kanalı seçebilirsiniz. Kanal seçimi güç kapatılıp açıldıktan sonra da korunur.

Balık Bulucu kanalları

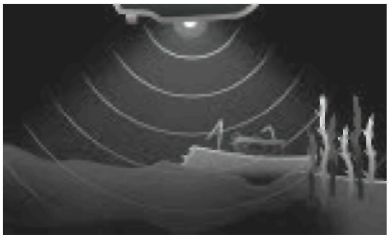
Aşağıdaki Balık Bulucu kanalları mevcuttur.



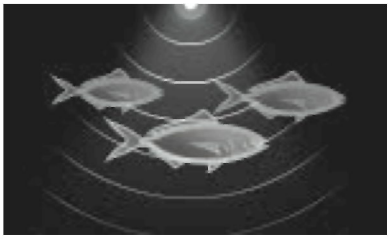
RealVision™ 3D (350 kHz /1,2 MHz)



SideVision™ (350 kHz /1,2 MHz)



DownVision™ (350 kHz /1,2 MHz)



Konik yüksek CHIRP (200 kHz)

Balık Bulucu uygulaması kontrolleri

Balık Bulucu uygulamasında 2 kontrol modu, Kaydırma modu ve Duraklatma/Oynatma modu vardır. Bazı kontrollerin davranışları kontrol moduna ve gösterilen Balık Bulucu kanalına bağlıdır. Aşağıdaki

kontroller DownVision™, SideVision™ ve Konik sonar kanalları için geçerlidir. Aşağıdaki kontroller RealVision™ kanalları için geçerli değildir.

Kaydırma modu

Kaydırma modu, Balık Bulucu uygulaması açıldığında varsayılan moddur. Kaydırma modunda, ekranda sağdan sola doğru akan bir görüntü gösterilir.

Davranış kontrolü:

- **Artı** düğmesine basıldığında, Zoom moduna geçilir.
- Zoom modundayken, **Artı** veya **Eksi** düğmelerine basıldığında, zoom seviyesi artar ve azalır.
- TAMAM düğmesine basıldığında, ekranın sol tarafındaki ekran kazanç kontrolleri görüntülenir.
- **Yol Noktası** düğmesine basıldığında teknenizin konumuna bir Yol Noktası yerleştirilir.
- **Menü** düğmesine basıldığında uygulama menüsü açılır.
- **Yön tuşları** üzerindeki herhangi bir tuşa basıldığında, Duraklatma/Oynatma moduna geçilir.

Duraklatma/Oynatma Modu

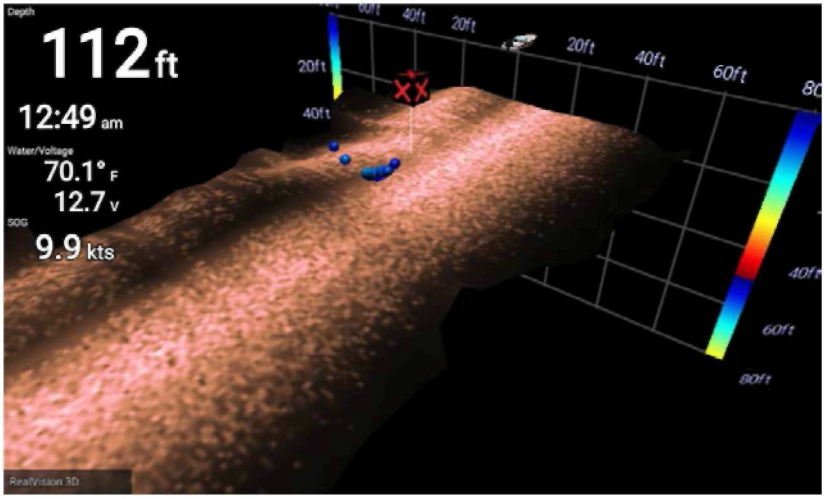
Duraklatma/Oynatma modunda görüntü geçici olarak duraklatılır ve imleç ekranda hareket ettirilebilir.

Davranış kontrolü:

- **Artı** düğmesine basıldığında, Zoom moduna geçilir ve kayan resim duraklatılmış olarak kalır.
- Zoom modundayken, **Artı** veya **Eksi** düğmelerine basıldığında, zoom seviyesi artar ve azalır.
- TAMAM düğmesine basıldığında Balık Bulucu içerik menüsü açılır.
- **Yol Noktası** düğmesine basıldığında imlecin konumuna bir Yol Noktası yerleştirilir.
- **Yön tuşları** üzerindeki herhangi bir düğmeye basıldığında imleç bu yönde hareket eder.
- İmleç ekranın en solundayken, Sol düğmesine basmaya devam edildiğinde, geçtiğiniz yapı ve hedefleri görüntülemenizi sağlayan kayan görüntü geçmişi görüntülenir.
- **Menü** veya **Geri** düğmesine basıldığında, Balık Bulucu uygulaması kaydırma moduna döner.

RealVision™ uygulaması kontrolleri

RealVision™ kanallarını görüntülerken, kontroller diğer Balık Bulucu kanallarına göre farklı davranır.



Kaydırma modu

Kaydırma modu, Balık Bulucu uygulaması açıldığında varsayılan moddur. Kaydırma modunda, ekranda akan bir görüntü gösterilir.

Davranış kontrolü:

- **Artı** veya **Eksi** düğmelerine basıldığında, zoom seviyesi artar ve azalır.
- **Yön tuşları** üzerindeki herhangi bir düğmeye basıldığında görüntü ilgili yönde döner.
- **Yol Noktası** düğmesine basıldığında teknenizin konumuna bir Yol Noktası yerleştirilir.
- **Menü** düğmesine basıldığında uygulama menüsü açılır.
- TAMAM düğmesine basıldığında, kaydırmayı duraklatılır ve Duraklatma/Oynatma moduna geçilir.

Duraklatma/Oynatma modu

Duraklatma/Oynatma modunda görüntü duraklatılır ve imleç ekranda hareket ettirilebilir.

Davranış kontrolü:

- **Artı** veya **Eksi** düğmelerine basıldığında, zoom seviyesi artar ve azalır.
- TAMAM düğmesine basıldığında Balık Bulucu içerik menüsü açılır.

- **Yol Noktası** düğmesine basıldığında imlecin konumuna bir Yol Noktası yerleştirilir.
- **Yön tuşları** üzerindeki herhangi bir düğmeye basıldığında imleç bu yönde hareket eder.
- İmleç tekne simgesine göre ekranın karşı kenarındayken, imleci aynı yönde hareket ettirmeye devam edildiğinde, geçtiğiniz yapı ve hedefleri görüntülemenizi sağlayan kayan görüntü geçmişi görüntülenir.
- **Menü** düğmesine basıldığında Balık Bulucu uygulaması kaydırma moduna döner ve uygulama menüsü açılır.
- **Geri** düğmesine basıldığında Balık Bulucu uygulaması kaydırma moduna döner.

Kanalı frekansını değiştirme

DownVision™, SideVision™ ve RealVision™ kanalları hem 350 kHz (Standart) hem de 1,2 MHz (Hyper) frekanslarında kullanılabilir.

Görüntülenen iki frekanslı bir kanalla:

1. **Menü** düğmesine basın.
2. **Frekans** öğesini seçin**:** .
3. **Standart (350 kHz)** ya da **HyperVision (1,2 MHz)** frekansını seçin.

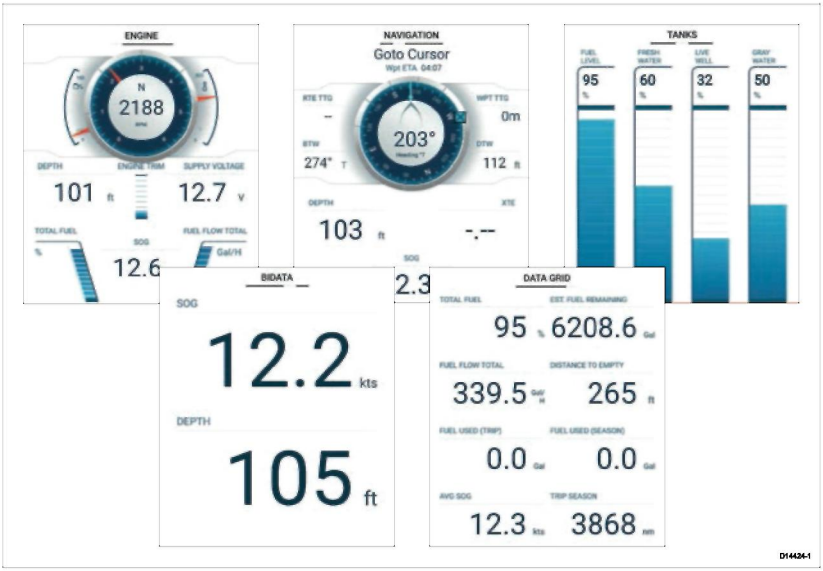
HyperVision™ kanalları, düşük menzilli standart kanallardan daha yüksek çözünürlük sağlar.

Bölüm 6: Gösterge paneli uygulaması

6.1 Gösterge paneli uygulamasına genel bakış

Gösterge paneli uygulaması sistem verilerini görüntülemenizi sağlar. Sistem verileri, ekranınız veya ekranınıza SeaTalkng®/NMEA 2000 aracılığıyla bağlanmış cihazlar tarafından oluşturulabilir.

Not: Verilerin Gösterge paneli uygulamasında kullanılabilir olması için, verilerin desteklenen protokolleri ve mesajları kullanarak ekranınıza uyumlu bir donanımdan iletilmesi gerekir.



Gösterge paneli uygulamasında hangi Veri sayfalarını görmek istediğinizi yapılandırabilirsiniz, Veri sayfası seçimi güç kapatılıp açıldıktan sonra da korunur.

Gösterge paneli uygulaması, bir dizi özelleştirilebilir veri sayfasıyla önceden yapılandırılmıştır.

Veri sayfasını değiştirme

Gösterge paneli uygulaması, kullanılabilir veri sayfaları arasında dolaşabilmenize imkan veren etkin uygulamadır.

1. Mevcut veri sayfaları arasında gezinmek için **Sol** ve **Sağ** düğmelerini kullanın.

Veri sayfalarını gizleme ve gösterme

Gösterge paneli uygulaması görüntülenmekte ve etkin:

1. **Menü** düğmesine basın.
2. **Ayarlar** simgesini seçin.
   Menü, **Sayfalar** sekmesinde açılır.
3. **Yukarı** ve **Aşağı** düğmesini kullanarak, gizlemek veya görüntülemek istediğiniz sayfayı vurgulayın.
4. TAMAM düğmesine basın.
5. **Sayfayı gizle veya Sayfayı göster** öğelerinden birini seçin.
6. Menüyü kapatmak için **Menü** düğmesine basın.

Raymarine
Marine House, Cartwright Drive, Fareham, Hampshire. PO15
5RJ. Birleşik Krallık

Tel: +44 (0)1329 246 700

www.raymarine.com

a brand by