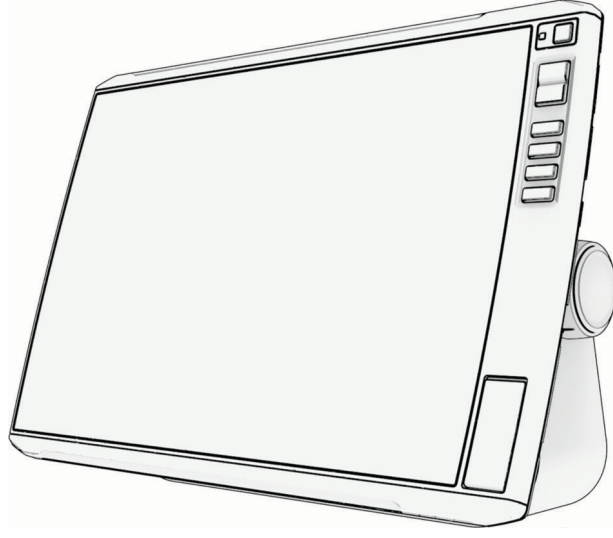


GARMIN®



ECHOMAP™ ULTRA 2 100/120/160 SERİSİ

Kullanma Kılavuzu

© 2023 Garmin Ltd. veya yan kuruluşları

Tüm hakları saklıdır. Telif hakkı yasaları kapsamında bu kılavuzun tamamı veya bir kısmı Garmin'in yazılı izni olmadan kopyalanamaz. Garmin, herhangi bir kişi veya kuruma haber vermeden ürünlerini değiştirme veya iyileştirme ve bu kılavuzun içeriği üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Mevcut güncellemeler ve bu ürünün kullanımıyla ilgili ek bilgiler için www.garmin.com adresine gidin.

Garmin®, Garmin logosu, ActiveCaptain® ve BlueChart® Garmin Ltd. veya yan kuruluşlarının ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır. ECHOMAP™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin LakeVü™, Garmin Quickdraw™, Garmin Navionics Vision+™, Panoptix™ ve OneChart™ Garmin Ltd. veya yan kuruluşlarının ticari markasıdır. Bu ticari markalar, Garmin açıkça izin vermedikçe kullanılamaz.

Mac®, Apple Inc.'in ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır. microSD® ve microSD logosu; SD-3C, LLC'nin ticari markalarıdır. Standard Mapping®, Standard Mapping Service, LLC'nin ticari markasıdır. Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance Corporation'ın tescilli markasıdır. Windows®, Microsoft Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır. Tüm diğer ticari markalar ve telif hakları ilgili sahiplerine aittir.

İçindekiler

Giriş.....	1
Önden Görünüm.....	1
Cihaz Tuşları.....	1
Kısayol Tuşu Atama.....	2
Konektör Görünümü ECHOMAP Ultra 2	2
10Xsv ve 12Xsv modelleri.....	2
Konektör Görünümü ECHOMAP Ultra 2	2
16Xsv modelleri.....	3
İpuçları ve Kısayollar.....	4
Harita Çizerde Kullanım Kılavuzlarına	
Erişme.....	4
Kılavuzlara Web'den Ulaşma.....	4
Garmin Destek Merkezi.....	4
Bellek Kartları Takma.....	5
GPS Uydu Sinyallerini Alma.....	5
GPS Kaynağını Seçme.....	5
Harita Çizeri Özelleştirme.....	6
Menü Çubuğu.....	6
Menü Çubuğunu Gizleme ve	
Gösterme.....	6
Ana Ekran.....	7
Kategori Öğelerini Yeniden	
Düzenleme.....	8
Kısayol Tuşu Atama.....	8
Tekne Türünü Ayarlama.....	8
Ekran Parlaklığını Ayarlama.....	8
Renk Modunu Ayarlama.....	8
Tema Rengini Ayarlama.....	8
Ekran Kilidini Etkinleştirme.....	9
Harita Çizeri Otomatik Olarak Açma.....	9
Sistemi Otomatik Olarak Kapatma.....	9
Sayfaları Kişiselleştirme.....	9
Bir Kombinasyon Sayfasının Düzenini	
Özelleştirme.....	9
Yeni Bir Kombinasyon Sayfası	
Oluşturma.....	10
Kombinasyon Sayfasını Silme.....	10
Veri Yer Paylaşımlarını	
Özelleştirme.....	10
Başlatma Ekranını Özelleştirme.....	11
Sesli Kontrol.....	11
ECHOMAP Ultra 2 16Xsv Harita Çizerde	
Sesli Kontrol Dilini Değiştirme.....	11

Desteklenen Kulaklıklar.....	11
ECHOMAP Ultra 2 16Xsv Harita Çizeri	
Kablosuz Kulaklıkla Eşleştirme.....	11
ECHOMAP Ultra 2 16Xsv Harita Çizerle	
Kablosuz Kulaklık Kullanma.....	11
Sesli Kontrol İçin Garmin Saati	
ECHOMAP Ultra 2 16Xsv Harita Çizerle	
Eşleştirme.....	12
Garmin Saatte Tekne Modunu	
Etkinleştirme.....	12
Sesli Kontrol İçin Garmin Saati	
ECHOMAP Ultra 2 16Xsv Harita Çizerle	
Kullanma.....	12
Harita Çizer Sesli Komutlar.....	13

ActiveCaptain® Uygulaması..... 17

ActiveCaptain Rollerleri.....	17
ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya	
Başlama.....	17
ActiveCaptain Uygulamasıyla Yazılım	
Güncelleme.....	18
ActiveCaptain ile Haritaları	
Güncelleme.....	19
Harita Abonelikleri.....	19

Kablosuz Paylaşım..... 19

Wi-Fi Ağını Kurma.....	19
Kullanıcı Verilerini ve Sonarı	
Paylaşmak için İki Uyumlu ECHOMAP	
Cihazını Bağlama.....	20
Sonar Paylaşma.....	20
Kablosuz Bağlantı Sorununu	
Giderme.....	20
Harita Çizere Kablosuz Cihaz	
Bağlama.....	20
Wi-Fi Ağını Yönetme.....	21
Wi-Fi Ana Bilgisayarını	
Değiştirme.....	21
Kablosuz Kanalı Değiştirme.....	21
Kablosuz Rüzgar Sensörü.....	21
Harita Çizere Kablosuz Sensör	
Bağlama.....	21
Rüzgar Sensörünün Yönünü	
Ayarlama.....	21
Garmin Saatinde Tekne Verilerinin	
Görüntülenmesi.....	22
Bir Garmin Harita Çizeri Kontrol Etmek	
İçin Garmin Saati Eşleştirme.....	22

Haritalar ve 3D Harita

Görünümleri..... 23

Ayrıntılı Haritalar.....	23
Deniz Haritası Aboneliğini	
Etkinleştirme.....	24
ActiveCaptain ile Harita Aboneliği	
Satın Alma.....	24
Aboneliğinizi Yenileme.....	24
Navigasyon Haritası ve Balıkçılık	
Haritası.....	25
Harita Simgeleri.....	25
Dokunmatik Ekranı Kullanarak	
Yakınlaştırma ve Uzaklaştırma.....	25
Haritadaki Mesafeyi Ölçme.....	26
Haritada Rota Noktası Oluşturma....	26
Haritada Konum ve Nesne Bilgilerini	
Görüntüleme.....	26
Seyir Yardımcıları Ayrıntılarını	
Görüntüleme.....	26
Haritadaki Bir Noktaya	
Navigasyon.....	27
Premium Harita Özellikleri.....	28
Fish Eye 3D Harita Görünümü.....	29
Gelgit İstasyonu Bilgilerini	
Görüntüleme.....	29
Animasyonlu Gelgit ve Akıntı	
Göstergeleri.....	30
Gelgit ve Akıntı Göstergelerini	
Gösterme.....	30
Navigasyon Haritasında Uydu	
Görüntüsü Gösterme.....	30
Bilinen Yerlerin Havadan Fotoğraflarını	
Görüntüleme.....	31
Otomatik Tanımlama Sistemi.....	31
AIS Hedefleme Simgeleri.....	32
Etkinleştirilmiş AIS Hedeflerinin Yönü	
ve Tahmini Etabı.....	32
AIS Tehditleri Listesi Görüntüleme... 33	
Bir AIS Teknesi için bir Hedef	
Etkinleştirme.....	33
Hedeflenmiş AIS Teknesi	
Hakkındaki Bilgileri	
Görüntüleme.....	33
Bir AIS Teknesi için bir Hedefi Devre	
Dışı Bırakma.....	33
AIS Teknelerini Haritada veya 3D	
Harita Görünümünde Gösterme... 33	

Güvenli Bölge Çarpışma Alarmını

Ayarlama.....	34
Navigasyona Yönelik AIS	
Yardımları.....	34
AIS İmdat Sinyalleri.....	35
AIS Alımını Kapatma.....	36
AIS Yayını Uyarı Mesajlarını	
Kapatma.....	36
Harita Menüsü.....	37
Harita Katmanları.....	37
Harita Katmanı Ayarları.....	37
Derinlik Katmanı Ayarları.....	38
Teknem Katmanı Ayarları.....	38
Hat Ayarları.....	38
Kullanıcı Veri Katmanı Ayarları.....	39
Diğer Tekneler Katmanı Ayarları... 39	
Su Katmanı Ayarları.....	39
Derinlik Mesafesi Tarama.....	40
Harita Ayarları.....	41
Fish Eye 3D Ayarları.....	41
Desteklenen Haritalar.....	41

Garmin Quickdraw Contours

Haritalama..... 42

Bir Su Kütlesini Garmin Quickdraw	
Konturlar Özelliğini Kullanarak Haritada	
Gösterme.....	42
Bir Garmin Quickdraw Contours Haritaya	
Etiket Ekleme.....	42
Garmin Quickdraw Topluluğu.....	43
ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw	
Topluluğuna bağlanma.....	43
ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw	
Topluluğu Haritalarını İndirme.....	43
ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw	
Contours Haritalarınızı Garmin	
Quickdraw Topluluğuyla	
Paylaşma.....	43
Garmin Quickdraw Contours Ayarları.. 44	

Harita Çizici ile Navigasyon..... 44

Navigasyonla İlgili Temel Sorular.....	45
Rota Renk Kodlaması.....	45
Varış Noktaları.....	46
Varış Noktasını Ada Göre Arama.....	46
Navigasyon Haritasını Kullanarak Bir	
Varış Noktası Seçme.....	46
Deniz Servis Noktası Arama.....	46

Git İşlevini Kullanarak Doğrudan Etap Ayarlama ve Takip Etme.....	46
Navigasyonu Durdurma.....	47
Rota Noktaları.....	47
Mevcut Konumunuzu Rota Noktası Olarak İşaretleme.....	47
Farklı Konumda Rota Noktası Oluşturma.....	47
Bir MOB Konumunu İşaretleme.....	47
Bir Rota Noktası Tasarlama.....	47
Tüm Rota Noktalarının Listesini Görüntüleme.....	47
Kayıtlı Rota Noktasını Düzenleme....	48
Kayıtlı Rota Noktasını Taşıma.....	48
Kayıtlı Rota Noktasına Gözetme ve Navigasyon.....	49
Rota Noktasını veya MOB'u Silme....	49
Tüm Rota Noktalarını Silme.....	49
Rotalar.....	49
Mevcut Konumunuzdan Rota Oluşturma ve İzleme.....	50
Rotayı Oluşturma ve Kaydetme.....	50
Rotaların ve Otomatik Rehberlik Yollarının Listesini Görüntüleme.....	50
Kayıtlı Rotaları Düzenleme.....	50
Kayıtlı Bir Rotayı Bulma ve Rotaya Gitme.....	51
Kayıtlı Rotaya Gözetme ve Paralel Navigasyon.....	51
Bir Arama Düzeni Başlatma.....	52
Kayıtlı Rotaları Silme.....	52
Tüm Kaydedilmiş Rotaları Silme.....	52
Auto Guidance.....	52
Oto. Rehberlik Yolu Ayarlama ve Takip Etme.....	52
Oto. Rehberlik Yolunu Oluşturma ve Kaydetme.....	53
Kaydedilen Oto. Rehberlik Yolunu Ayarlama.....	53
Devam Eden Oto. Rehberlik Hesaplamasını İptal Etme.....	53
Zamanlanmış Varışı Ayarlama.....	53
Otomatik Rehberlik Yol Yapılandırması.....	54
Sahilden Uzaklığı Ayarlama.....	55
İzlemler.....	55
İzlemleri Gösterme.....	55
Etkin İzlemin Rengini Ayarlama.....	56

Etkin İzlemi Kaydetme.....	56
Kayıtlı İzlemler Listesini Görüntüleme.....	56
Kayıtlı İzlemi Düzenleme.....	56
İzlemi Rota Olarak Kaydetme.....	56
Kayıtlı İzleme Gözetme ve Navigasyon.....	56
Kayıtlı İzlemi Silme.....	56
Tüm Kayıtlı İzlemleri Silme.....	56
Etkin İzlemi Tekrar Takip Etme.....	57
Etkin İzlemi Temizleme.....	57
Kayıt Sırasında İzlem Kaydı Belleğini Yönetme.....	57
İzlem Kaydının Kayıt Aralığını Yapılandırma.....	57
Sınırlar.....	57
Sınır Oluşturma.....	58
Bir Rotayı Sınıra Dönüştürme.....	58
Bir İzlemi Sınıra Dönüştürme.....	58
Bir Sınırı Düzenleme.....	58
Sınır Alarmı Ayarlama.....	58
Tüm Sınır Alarmlarını Devre Dışı Bırakma.....	58
Sınır Silme.....	58
Tüm Rota Noktalarını, İzleri ve Sınırları Silme.....	58

Yelken Özellikleri.....59

Yelkencilik Özellikleri İçin Tekne Türünü Ayarlama.....	59
Yelken Yarışı.....	59
Çıkış Çizgisi Rehberliği.....	59
Çıkış Çizgisini Ayarlama.....	59
Çıkış Çizgisi Rehberliğini Kullanma.....	60
Yarış Kronometresini Başlatma.....	60
Yarış Kronometresini Durdurma.....	60
Pruva ve GPS Anten arasındaki Mesafeyi Ayarlama.....	60
Hat Ayarları.....	61
Polar Tablolar.....	62
Önceden Yüklenmiş Bir Polar Tabloyu Seçme.....	62
Polar Tabloyu Manuel Olarak İçer Aktarma.....	62
Polar Tablo Ayrıntılarını Görüntüleme.....	63

Veri Alanlarında Polar Verileri	
Gösterme.....	63
Polar Tablo Ölçeğini Ayarlama.....	63
Polar Masa Verilerini Kapatma.....	63
Salma Sapmasını Ayarlama.....	64
Yelkenli Otomatik Pilotunun Çalışması.....	64
Rüzgar Tutma.....	65
Rüzgar Tutma Türünü	
Değiştirme.....	65
Rüzgar Tutmaya Geçme.....	65
Rota Tespitinden Rüzgar Tutmaya Geçme.....	65
Rüzgar Tutma açısını Ayarlama...	66
Kontra ve Kavança.....	66
Rota Tespitinden Kontra ve Kavança Atma.....	66
Rüzgar Tutmadan Kontra ve Kavança Atma.....	66
Kontra Gecikmesi Ayarlama.....	66
Kavança İnhibitörünü Etkinleştirme.....	66
Kontra ve Kavança Hızını Ayarlama.....	66
Pruva Hattı ve Açı İşaretçileri.....	67
Pruva Hattı ve Açı İşaretçilerini Ayarlama.....	67
Yelkenli Tekne Verilerini Görüntüleme.....	67

Sonarlı Balık Bulucu..... 67

Sonar Sinyallerinin İletimini Durdurma.....	68
Geleneksel Sonar Görünümü.....	68
Bölünmüş Frekans Sonar Görünümü.....	68
Garmin ClearVü Sonar Görünümü.....	69
Garmin SideVü Sonar Görünümü.....	70
SideVü Tarama Teknolojisi.....	71
Sonar Ekranında Mesafe Ölçme.....	71
Panoptix Sonar Görünümleri.....	71
LiveVü Alt Sonar Görünümü.....	72
LiveVü İleri Sonar Görünümü.....	73
RealVü 3B İleri Sonar Görünümü.....	74
RealVü 3D Aşağı Sonar Görünümü..	75
RealVü 3B Geçmiş Sonar Görünümü.....	76
LiveVü Katmanı.....	77

True Motion.....	78
Garmin FrontVü Sonar Görünümü....	78
Üçlü Huzme Sonar Görünümü.....	79
LiveScope Sonar Görünümü.....	80
Panoptix LiveVü veya LiveScope Sonar Görünümünde Yakınlaştırma.....	81
Perspektif Görünümü.....	81
Flaşör Görünümü.....	82
Kombo Ekranlarda Sonar Görünümleri.....	82
Dönüştürücü Türünü Seçme.....	83
Sonar Kaynağını Seçme.....	83
Bir Sonar Kaynağını Yeniden Adlandırma.....	83
Sonar Ekranını Duraklatma ve Sürdürme.....	84
Duraklatılmış Sonar Hususları.....	84
Sonar Geçmişini Görüntüleme.....	84
Sonar Ekranında Rota Noktası Oluşturma.....	85
Detay Seviyesini Ayarlama.....	85
Renk Yoğunluğunu Ayarlama.....	85
Sonar Kurulumu.....	86
Sonar Ekranında Yakınlaştırma Düzeyini Ayarlama.....	86
Bölünmüş Yakınlaştırmalı Sonar Görünümünü Etkinleştirme.....	86
Kaydırma Hızını Ayarlama.....	87
Menzili Ayarlama.....	87
Sonar Gürültü Azaltma Ayarları.....	88
Sonar Görünümü Ayarları.....	88
Sonar Alarmları.....	89
Gelişmiş Sonar Ayarları.....	89
Dönüştürücü Kurulumu Ayarları.....	90
Sonar Frekansları.....	90
Dönüştürücü Frekansını Seçme....	91
Frekans Ön Aray Oluşturma.....	91
A Kapsamını Açma.....	91
Panoptix Sonar Kurulumu.....	92
RealVü Görüntüleme Açısını ve Yakınlaştırma Düzeyini Ayarlama....	92
RealVü Tarama Hızını Ayarlama.....	92
LiveVü İleri ve Garmin FrontVü Sonar Ayarları.....	92
LiveVü ve Garmin FrontVü Dönüştürücü İletim Açısını Ayarlama.....	93

Garmin FrontVü Derinlik Alarımını ayarlama	93
LiveVü ve Garmin FrontVü Görünümü Ayarları	93
LiveVü ve Garmin FrontVü Düzeni Ayarları	93
RealVü Görünümü Ayarları	94
Panoptix Dönüştürücü Kurulumu Ayarları	94
Pruva Sapmasını Ayarlama	95
Pusulayı Kalibre Etme	95
LiveScope ve Perspektif Sonar Ayarları	96
LiveScope ve Perspektif Sonar Kurulumu	96
LiveScope ve Perspektif Görünümü Ayarları	97
LiveScope ve Perspektif Düzeni Ayarları	97
LiveScope ve Perspektif Dönüştürücü Kurulumu Ayarları	97

Otomatik Pilot..... 98

Otomatik Pilot Yapılandırması	98
Tercih Edilen Yön Kaynağının Seçilmesi	98
Otomatik Pilot Ekranını Açmak	98
Otomatik Pilot Ekranı	99
Keskin Dümen Kırmayı Ayarlama	99
Güç Tasarrufu Özelliğini Ayarlama	99
Shadow Drive™ Özelliğini Etkinleştirme	100
Otomatik Pilot Yer Paylaşımı Çubuğu	100
Otomatik Pilota Geçme	101
Yönü Dümeni Kullanarak Ayarlama	101
Keskin Dümen Kıрма Modunda Yönü Harita Çizerle Ayarlama	101
Dümen Düzenleri	101
U Dönüşü Düzenini Takip Etme	101
Çemberler Düzenini Ayarlama ve Takip Etme	101
Zikzak Düzenini Ayarlama ve Takip Etme	102
Williamson Dönüşü Düzenini Takip Etme	102
Yörünge Düzenini Takip Etme	102

Yonca Düzenini Ayarlama ve Takip Etme	102
Arama Düzenini Ayarlama ve Takip Etme	102
Dümen Düzenini İptal Etme	102
Otomatik Pilot Müdahalesinin Ayarlanması	103
Otomatik Müdahaleyi Etkinleştirme	103
Düşük Hızlı Otomatik Pilot Modu	103
Düşük Hızlı Otomatik Pilot Modunu Etkinleştirme ve Devre Dışı Bırakma	103
Düşük Hızlı Otomatik Pilot Modunu Devreye Alma ve Devreden Çıkarma	103
Otomatik Pilot Kontrollerinin Garmin Saatinde Etkinleştirilmesi	104
Otomatik Pilot Düğmesi Eylemlerinin Özelleştirilmesi	104
Reactor™ Otomatik Pilot Uzaktan Kumandası	104
Reactor Otomatik Pilot Uzaktan Kumandasını Harita Çizerle Eşleştirme	104
Reactor Otomatik Pilot Uzaktan Kumandası İşlem Tuşlarının İşlevlerinin Değiştirilmesi	105
Reactor Otomatik Pilot Uzaktan Kumanda Yazılımını Güncelleme	105
Otomatik Pilot Tuş Takımı	105
İşlev Tuşu Varsayılan Eylemleri	105
İşlev Tuşlarını Yapılandırma	106
Hidrolik Direksiyon Modu	106
Hidrolik Direksiyon Modunu Etkinleştirme	106
Yamaha Otomatik Pilot	107
Yamaha Otomatik Pilot Ekranı	107
Yamaha Otomatik Pilot Ayarları	108
Yamaha Otomatik Pilot Yer Paylaşımı Çubuğu	108

Force® Dönen Motor Kontrolü..... 109

Dönen Motora Bağlanma	109
Ekranlara Dönen Motor Kontrolleri Ekleme	109
Dönen Motor Kontrol Çubuğu	110
Geri İtme	111

Dönen Motor Ayarları.....	111
Dönen Motor Uzaktan Kumanda	
Kısayol Tuşlarına Kısayol Atama....	111
Dönen Motor Pusulasını Kalibre	
Etme.....	111
Pruva Sapmasını Ayarlama.....	112
Dümen Hizalamasını Kalibre Etme	112

Dijital Seçmeli Çağrı..... 112

Ağa Bağlı Harita Çizer ve VHF Telsiz	
İşlevi.....	112
DSC'yi Açma.....	113
DSC Listesi.....	113
DSC listesini görüntüleme.....	113
DSC Kişisi Ekleme.....	113
Gelen İmdat Çağrıları.....	113
Tehlikedeki Bir Tekneye	
Navigasyon.....	113
VHF Telsizden Başlatılan Denize	
Adam Düştü İmdat Çağrıları.....	113
Konum İzleme.....	114
Konum Raporu Görüntüleme.....	114
İzlenen Tekneye Navigasyon.....	114
İzlenen Teknenin Konumunda Bir Rota	
Noktası Oluşturma.....	114
Mevki Raporundaki Bilgileri	
Düzenleme.....	114
Mevki Raporu Aramasını Silme.....	115
Tekne İzlerini Haritada	
Görüntüleme.....	115
Tek Rutin Aramalar.....	115
DSC Kanalı Seçme.....	115
Tek Rutin Arama Yapma.....	115
AIS Hedefine Tek Rutin Arama	
Yapma.....	116

Göstergeler ve Grafikler..... 116

Göstergeleri Görüntüleme.....	116
Motor Uyarı Simgeleri.....	116
Bir Göstergede Gösterilen Verileri	
Değiştirme.....	117
Göstergeleri Özelleştirme.....	117
Motor Göstergesi ve Yakıt Göstergesi	
Sınırlarını Özelleştirme.....	117
Göstergelerde Yer Alan Motor Sayısını	
Seçme.....	117
Göstergelerde Yer Alan Motorları	
Özelleştirme.....	118

Motor Göstergeleri için Durum	
Alarmlarını Etkinleştirme.....	118
Bazı Motor Göstergesi Durum	
Alarmlarını Etkinleştirme.....	118
Yamaha Motor ve Motor	
Göstergeleri.....	118
Motor ve Motor İşlev Simgeleri.....	119
Motor ve Motor Durum Simgeleri...	120
Motor ve Motor Uyarı Simgeleri.....	120
Göstergeleri Ayarlama.....	121
Motor Sayısını Yapılandırma.....	121
Depo Seviyesi Sensörlerini	
Yapılandırma.....	121
Gösterilen Verileri Değiştirme.....	122
Yamaha Motoru Veri Ayarları.....	122
Mercury® Motor Göstergeleri.....	122
Yakıt Alarmını Ayarlama.....	124
Yakıt Verilerini Gerçek Tekne Yakıtı	
Miktarıyla Senkronize Etme.....	124
Rüzgar Göstergelerinin	
Görüntülenmesi.....	124
Yelken Rüzgar Göstergesini	
Yapılandırma.....	124
Hız Kaynağını Yapılandırma.....	124
Rüzgar Göstergesinin Yön Kaynağını	
Yapılandırma.....	125
Orsa Giden Rüzgar Göstergesini	
Özelleştirme.....	125
Yolculuk Göstergelerini Görüntüleme	125
Yolculuk Göstergelerini Sıfırlama...	125
Grafikleri Görüntüleme.....	125
Grafik Aralığını ve Zaman Ölçeklerini	
Ayarlama.....	126
Grafik Filtrelemeyi Devre Dışı	
Bırakma.....	126

inReach® Mesajlar..... 126

inReach Cihazını Harita Çizere	
Bağlama.....	127
Mesajları Alma.....	127
Mesaj Cevaplama.....	127
Hazır Mesaj Gönderme.....	127
Yeni Konuşma Başlatma.....	128
Hızlı Mesaj Gönderme.....	128
Özel Mesaj Gönderme.....	128
inReach SOS Aramaları.....	128
inReach SOS Araması Gönderme..	129

SOS Araması Sırasında Garmin Response Ekibiyle İletişim Kurma..	129
inReach SOS Aramasını İptal Etme	129
inReach İzleme Ayarlarını Değiştirme	129

Dijital Değişirme..... 130

Dijital Geçiş Sayfası Ekleme ve Düzenleme.....	130
---	-----

Teknenize Kurulan Üçüncü Taraf Ekipmanları Kontrol Etme..... 130

Power-Pole® Çapa Sistemi.....	130
Power-Pole Çapayı veya CHARGE™ Katmanı Etkinleştirme.....	130
Power-Pole Çapayı Ayarlama.....	131
Power-Pole Katmanı.....	131
Power-Pole Gelişmiş Tekne Kontrolü.....	132
CHARGE Katmanı.....	132
Mercury Troll Kontrol Özellikleri.....	133
Mercury Troll Kontrol Katmanını Ekleme.....	133
Mercury Troll Katmanı.....	134
Mercury Seyir Kontrolü.....	134
Mercury Seyir Kontrolü Katmanını Etkinleştirme.....	134
Mercury Seyir Kontrolü Katmanı....	135
Mercury Motor Ayrıntıları.....	135
Mercury Motor Katmanını Ekleme.	135
Mercury Motor Katmanı.....	136
Mercury Motorunun Spor Egzozu Ayarını Etkinleştirme.....	136
Mercury Etkin Trim Kontrolü.....	136
Mercury Etkin Trim Katmanı Ekleme.....	136
Mercury Etkin Trim Katmanı.....	137
Skyhook® Dijital Çapa Kontrolü.....	137
Skyhook Dijital Çapa Kontrol Katmanını Ekleme.....	137
Skyhook Dijital Çapa Katmanı.....	138
DrifTHOOK Katmanı.....	138
Dometic® Optimus® Özellikleri.....	138
Optimus Yer Paylaşımı Çubuğunu Etkinleştirme.....	138
Optimus Yer Paylaşımı Çubuğuna Genel Bakış.....	139
Optimus Yer Paylaşımı Sembolleri.	139
Optimus Acil Durum Modu.....	140

Gelgit, Akıntı ve Gökyüzü Bilgileri. 140

Gelgit ve Akıntı Katmanları.....	140
Gelgit ve Akıntı Katmanları Ekleme	141
Gelgit İstasyonu Bilgileri.....	141
Akıntı İstasyonu Bilgileri.....	141
Gökyüzü Bilgileri.....	141
Farklı Bir Tarihteki Gelgit İstasyonu, Akıntı İstasyonu veya Gökyüzü Bilgilerini Görüntüleme.....	141
Farklı Bir Gelgit veya Akıntı İstasyonunun Bilgilerini Görüntüleme.....	142
Navigasyon Haritasından Almanak Bilgilerini Görüntüleme.....	142

Mesajlar ve Uyarılar..... 142

Mesajları ve Uyarıları Görüntüleme....	142
Mesajları Sıralama ve Filtreleme.....	142
Mesajları Bellek Kartına Kaydetme....	142
Tüm Mesajları ve Uyarıları Temizleme.....	143

Ortam Oynatıcısı..... 143

Ortam Oynatıcısını Açma.....	143
Medya Oynatıcısı Simgeleri.....	143
Ortam Cihazını ve Kaynağı Seçme....	144
Ses Düzeyini ve Ses Seviyelerini Ayarlama.....	144
Ses Düzeyini Ayarlama.....	144
Ses Seviyesini Ayarlama.....	144
Ortamı Sessize Alma.....	144
Hıza Göre Otomatik Ses Ayarı.....	144
Hıza göre Otomatik Ses Ayarı'nı Etkinleştirme.....	144
Otomatik Ses Seviyesi Kontrolü Ayarları.....	145
Hız Kaynağı Bilgileri.....	145
Hoparlör Bölgeleri ve Grupları.....	145
Ana Bölgeyi Seçme.....	146
Bölge Ses Düzeyini Ayarlama.....	146
Bir Hoparlör Bölgesini Devre Dışı Bırakma.....	146
Grup Oluşturma.....	146
Bir Grubu Düzenleme.....	147
Grup Senkronizasyonu.....	147
Müzik Çalma.....	147
Müziğe Gözetme.....	147
Alfabetik Aramayı Etkinleştirme.	148

Bir Şarkının Yinelenmesini Ayarlama.....	148
Tüm Şarkıları Yinelemeye Ayarlama.....	148
Şarkıları Karışık Çalmaya Ayarlama.....	148
Radyo.....	148
Tuner Bölgesini Ayarlama.....	148
Radyo İstasyonunu Değiştirme.....	148
Ayarlama Modunu Değiştirme.....	149
Ön Ayarlar.....	149
Bir İstasyonu Ön Ayar Olarak Kaydetme.....	149
Bir Ön Ayar Seçme.....	149
Ön Ayarı Kaldırma.....	149
DAB Oynatma.....	149
DAB Tuner Bölgesini Ayarlama.....	149
DAB İstasyonu Tarama.....	149
DAB İstasyonunu Değiştirme.....	150
Listeden bir DAB İstasyonu Seçme.....	150
Bir Kategoriden DAB İstasyonu Seçme.....	150
DAB Ön Ayarları.....	150
Bir DAB İstasyonunu Ön Ayar Olarak Kaydetme.....	150
Listeden bir DAB Ön Ayarı Seçme.....	150
DAB Ön Ayarlarını Kaldırma.....	150
SiriusXM Uydu Radyosu.....	150
SiriusXM Radyo Kimliği Tespit Etme.....	150
SiriusXM aboneliğini etkinleştirme	151
Kanal Rehberini Özelleştirme.....	151
Ön Ayarlar Listesine Bir SiriusXM Kanalı Kaydetme.....	151
Ebeveyn Kontrolleri.....	151
SiriusXM Ebeveyn Kontrolü Kilidini Açma.....	151
SiriusXM Radyo Kanallarında Ebeveyn Kontrolü Ayarlama.....	151
SiriusXM Radyosundaki Tüm Kilitli Kanalları Silme.....	152
Varsayılan Ebeveyn Kontrolü Ayarları Değerlerini Geri Getirme	152
SiriusXM Radyosunda Ebeveyn Şifresi Değiştirme.....	152
Cihaz Adını Ayarlama.....	152

Ortam Oynatıcısı Yazılımını Güncelleştirme.....	152
---	-----

Harita Çizerden Hoparlör Yapılandırma..... 152

LED Aydınlatma Kontrolü..... 153

LED Aydınlatma Kontrol Cihazı Yapılandırması.....	153
Bağlı LED Işıkları Başlatma.....	153
LED Işığı Yeniden Adlandırma.....	154
LED Işıkları Ses Bölgesiyle İlişkilendirme.....	154
LED Aydınlatma Kontrol Cihazını Yeniden Adlandırma.....	154
LED Aydınlatma Kontrol Cihazını Kaldırma.....	154
LED Aydınlatma Kontrol Ekranı.....	155
LED Işıklarını Açma ve Kapatma....	155
LED Işık Parlaklığını Ayarlama.....	155
LED Işık Rengini Değiştirme.....	156
LED Işık Efektlerini Değiştirme.....	156
LED Işıkları Müziğe Tepki Verecek Şekilde Ayarlama.....	157
LED Işık Sahneleri.....	157
Yeni LED Işık Sahnesi Oluşturma...	157
LED Işık Sahnesini Düzenleme.....	158
LED Işık Sahnesini Başlatma.....	158
LED Işık Sahnesini Silme.....	158
LED Işık Grupları.....	158
LED Işık Grubu İçin Işık Oluşturma ve Ekleme.....	159
LED Işık Grubunu Düzenleme.....	159
LED Işık Grubunu Yeniden Adlandırma.....	159

HDMI Video Çıkışı ile İlgili Hususlar..... 160

Cihaz Yapılandırması..... 160

Sistem Ayarları.....	160
Sesler ve Ekran Ayarları.....	161
Ses Ayarları.....	161
Uydu Konumlandırma (GPS) Ayarları.....	161
İstasyon Ayarları.....	162
Sistem Yazılım Bilgilerini Görüntüleme.....	162

Olay Kaydını Görüntüleme.....	162
Olayları Sıralama ve Filtreleme...	162
Olayları Bellek Kartına Kaydetme.....	162
Olay Günlüğünden Tüm Olayları Temizleme.....	162
E-etiket Düzenleme ve Uyumluluk Bilgilerini Görüntüleme.....	162
Tercihler Ayarları.....	163
Birim Ayarları.....	163
Navigasyon Ayarları.....	163
Otomatik Rehberlik Yol Yapılandırması.....	164
Sahilden Uzaklığı Ayarlama.....	165
İletişim Ayarları.....	166
Bağlı Cihazları Görüntüleme.....	166
NMEA 2000 Ayarları.....	166
Ağdaki Cihazları ve Sensörleri Adlandırma.....	166
Alarmları Ayarlama.....	166
Navigasyon Alarmları.....	166
Çapa Sürüklenmesi Alarmini Ayarlama.....	167
Sistem Alarmları.....	167
Sonar Alarmları.....	167
Yakıt Alarmini Ayarlama.....	168
Teknem Ayarları.....	168
Salma Sapmasını Ayarlama.....	169
Su Sıcaklığı Sapmasını Ayarlama...	170
Yakıt Ayarları.....	170
Su Hızı Cihazını Kalibre Etme.....	171
Diğer Tekneler Ayarları.....	171
Orijinal Harita Çizer Fabrika Ayarlarına Dönme.....	171

Kullanıcı Verilerinin Paylaşımı ve Yönetimi..... 172

Üçüncü Taraf Rota Noktaları ve Rotalar için Dosya Seçimi.....	172
Bellek Kartından Kullanıcı Verilerini Kopyalama.....	172
Tüm Kullanıcı Verilerini Bellek Kartına Kopyalama.....	172
Kullanıcı Verilerini Belirli Bir Alandan Bellek Kartına Kopyalama.....	173
Dahili Haritaları Bellek Kartı ve Garmin Express ile Güncelleme.....	173
Verileri Bilgisayara Yedekleme.....	173

Yedekleme Verilerini Harita Çizere Geri Yükleme.....	173
Sistem Bilgisini Bellek Kartına Kaydetme.....	174

Ek..... 174

Cihaz Bakımı.....	174
Ekranı Temizleme.....	174
ActiveCaptain ve Garmin Express.....	175
Garmin Express Uygulaması.....	175
Garmin Express Uygulamasını Bilgisayara Yükleme.....	175
Cihazınızı Garmin Express Uygulamasını Kullanarak Kaydetme.....	176
Garmin Express Uygulamasını Kullanarak Haritalarınızı Güncelleme.....	177
Yazılım Güncellemeleri.....	177
Garmin Express Kullanarak Yeni Yazılımı Bir Bellek Kartına Yükleme.....	178
Bellek Kartı Kullanarak Cihaz Yazılımını Güncelleme.....	178
Bir Bellek Kartındaki Resimleri Görüntüleme.....	178
Ekran Görüntüleri.....	179
Ekran Görüntüleri Yakalama.....	179
Ekran Görüntülerini Bilgisayara Kopyalama.....	179
Sorun Giderme.....	179
Cihazım GPS sinyali almıyor.....	179
Cihazım açılmıyor ya da sürekli kapanıyor.....	179
Cihazım rota noktalarını doğru konumda oluşturmuyor.....	180
E-etiket Düzenleme ve Uyumluluk Bilgilerini Görüntüleme.....	180
Teknik Özellikler.....	181
ECHOMAP Ultra 2 10Xsv ve 12Xsv modelleri.....	181
ECHOMAP Ultra 2 16Xsv modelleri.....	182
Önerilen Başlangıç Görüntüsü Boyutları.....	183
Ağ Arayüzleri ve Hizmetleri.....	183
NMEA 2000 PGN Bilgileri.....	184

Giriş

⚠ UYARI

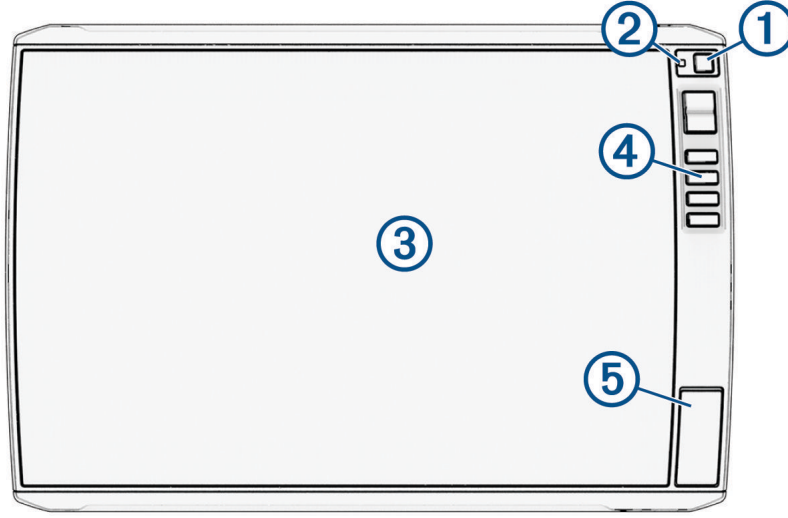
Ürün uyarıları ve diğer önemli bilgiler için ürün kutusundaki *Önemli Güvenlik ve Ürün Bilgileri* kılavuzuna bakın.

Harita çizerin üzerindeki tüm rotalar ve navigasyon hatları yalnızca genel rota rehberliği sağlama veya uygun kanalları belirleme amaçlıdır; tamamen uyulması gerekmez. Teknede hasara, kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek kayalıklar ve tehlikelerden kaçınmak için rotanızı belirlerken her zaman seyir yardımcılarına ve su koşullarına uygun hareket edin.

NOT: Tüm özellikler, modellerin hepsinde kullanılamayabilir.

support.garmin.com adresindeki Garmin® web sitesinde ürününüzle ilgili güncel bilgiler sunulmaktadır. Destek sayfalarında sık sorulan destek sorularının yanıtları yer almaktadır ve yazılım ve harita güncellemelerini buradan indirebilirsiniz. Herhangi bir sorunuz varsa Garmin destek hizmetlerinin iletişim bilgilerine de başvurabilirsiniz.

Önden Görünüm



①	Güç tuşu
②	Otomatik ekran parlaklığı sensörü
③	Dokunmatik ekran
④	Kısayol tuşları
⑤	microSD® bellek kartı yuvaları

Cihaz Tuşları

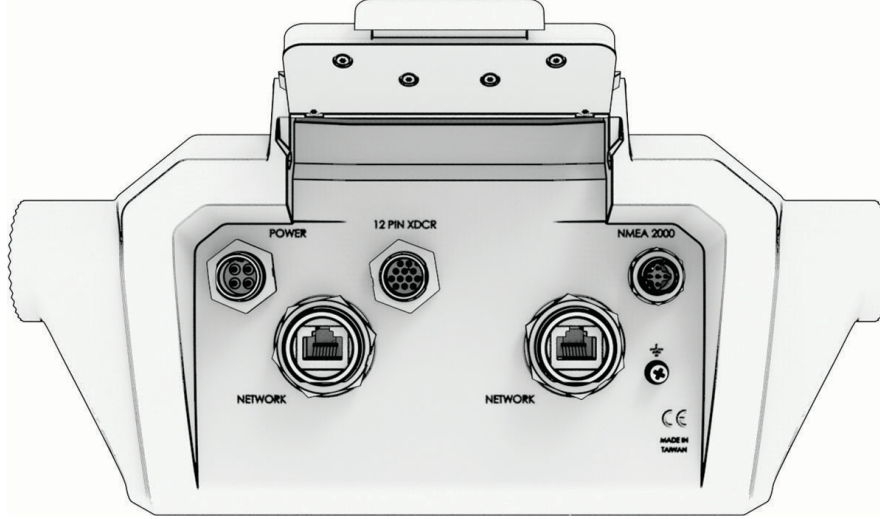
	Basılı tutulduğunda cihazı açar ve kapatır.
	Hızlıca basılıp bırakıldığında ekran parlaklığı, renk modu ve sonar iletimleri için bir kısayol menüsü açar. Kısayol menüsü, harita çizer uyumlu bir otomatik pilot sistemine bağlıysa otomatik pilot kontrollerini de gösterir.
	Art arda basıldığında parlaklık seviyeleri arasında geçiş yapar.
1 2 3 4	Basılı tutulduğunda etkin ekrana bir kısayol tuşu atar. Basıldığında atanan ekranı açar.

Kısayol Tuşu Atama

Sık kullandığınız ekranları bir kısayol tuşu atayarak hızlıca açabilirsiniz. Sonar ekranlar ve haritalar gibi ekranlar için bir kısayol oluşturabilirsiniz.

- 1 Bir ekran açın.
- 2 Bir kısayol tuşunu basılı tutun ve **Tamam** öğesini seçin.

Konektör Görünümü ECHOMAP Ultra 2 10Xsv ve 12Xsv modelleri



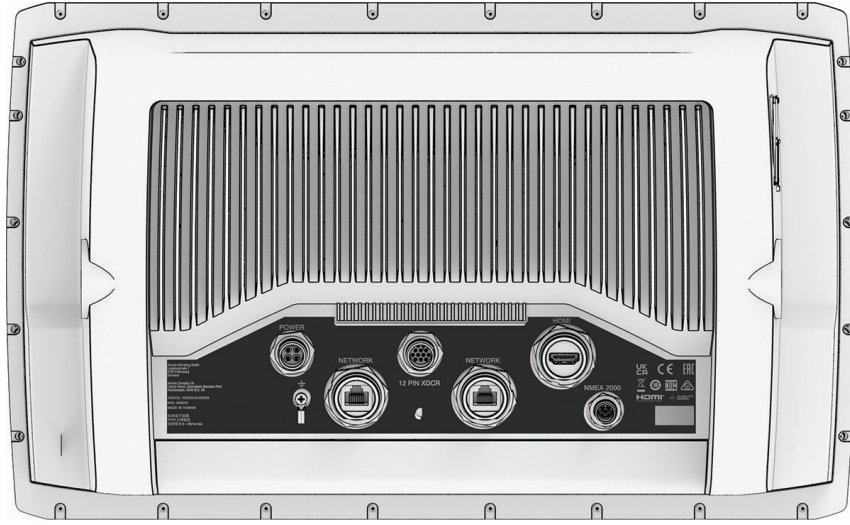
Etiket	Açıklama
POWER	Güç kablosu bağlantı noktası
12 PIN XDCR	12 pimli dönüştürücü
NMEA 2000	NMEA 2000® ağı
NETWORK	Uyumlu Panoptix™, GCV™ ve ECHOMAP cihazlarıyla bağlantı için Garmin ağ kablo bağlantı noktası NOT: Bu cihaz Garmin, GPSMAP® ve radar cihazları gibi bazı GSD™ Denizcilik Ağı cihazlarıyla uyumlu değildir.
	Taban vidası

DUYURU

Metal temas noktalarında korozyon oluşmasını önlemek için kullanılmayan konektörleri koruyucu kapakla kapatın.

En iyi performansı elde etmek ve korozyonu önlemek için kablo konektörünü bağlantı noktasına takın ve kilitleme halkasını saat yönünde döndürerek sıkın. Ayrık sıkma bilezikli kilitleme halkası takılı değilse bunu takmanız gerekir.

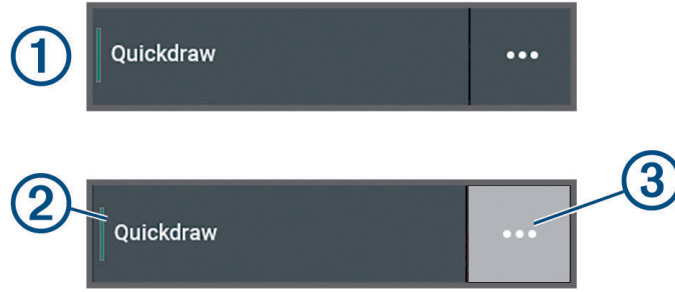
Konektör Görünümü ECHOMAP Ultra 2 16Xsv modelleri



POWER	Güç
12 PIN XDCR	12 pimli dönüştürücü
HDMI	HDMI® video çıkışı
	Taban vidası
NETWORK	Uyumlu LiveScope™, GCV ve ECHOMAP cihazlarıyla bağlantı için Garmin ağ kablo bağlantı noktası NOT: Bu cihaz Garmin, GPSMAP ve radar cihazları gibi bazı GSD Denizcilik Ağı cihazlarıyla uyumlu değildir.
NMEA 2000	NMEA 2000 ağı

İpuçları ve Kısayollar

- Harita çizeri açmak için  düğmesine basın.
- Herhangi bir ekranda parlaklık seviyelerinde (varsa) gezinmek için art arda  düğmesine basın. Bu seçenek, parlaklığın çok düşük olduğundan ekranı görememeniz gibi durumlarda yardımcı olabilir.
- Ana sayfaya gitmek için herhangi bir ekrandan **Ana Sayfa** ögesini seçin.
- O ekranla ilgili ek ayarları açmak için **•••** simgesini seçin.
- Geçerli sayfaya hızlıca bir araç çubuğu katmanı eklemek için  simgesini seçin.
- İşlem tamamlandığında menüyü kapatmak için **X** ögesini seçin.
- Arka ışığı ayarlama gibi ek seçenekleri açmak için  ögesine basın.
- Harita çizeri kapatmak için  düğmesine basın ve **Güç > Sistemi Kapat** ögesini seçin ya da işlem kullanılabildiğinde **Sistemi Kapat** çubuğu dolana kadar  düğmesini basılı tutun.
- Harita çizeri bekleme moduna almak için  düğmesine basın ve işlem kullanılabildiğinde **Güç > Uyku İstasyonu** ögesini seçin.
Bekleme modundan çıkmak için  ögesini seçin.
- Harita çizerinizin özelliklerine bağlı olarak, ana ekranda tüm özellik düğmeleri görünmez. Ek özellik düğmelerini görüntülemek için sağa veya sola kaydırın.
- Bazı menü düğmelerinde seçeneği etkinleştirmek için **1** düğmesini seçin.



Seçeneğin üzerinde beliren yeşil ışık, seçeneğin **2** etkinleştirildiğini gösterir.

- Menüyü açmak için kullanılabildiğinde **•••** **3** ögesini seçin.

Harita Çizerde Kullanım Kılavuzlarına Erişme

- 1  > **Kullanıcı Kılavuzu** ögesini seçin.
- 2 Bir kılavuz seçin.
- 3 **Açık** ögesini seçin.

Kılavuzlara Web'den Ulaşma

En son kullanım kılavuzuna ve kılavuzların çevirilerine Garmin web sitesinden ulaşabilirsiniz. Kullanım kılavuzu, cihaz özelliklerinin kullanımına ve düzenleyici bilgilere erişim sağlanmasına yönelik talimatlar içerir.

- 1 garmin.com/manuals/echomap_ultra_2 adresine gidin.
- 2 **Kullanım Kılavuzu** ögesini seçin.

Bir web kılavuzu açılır. Kılavuzun tamamını PDF'i indir seçeneğinden indirebilirsiniz.

Garmin Destek Merkezi

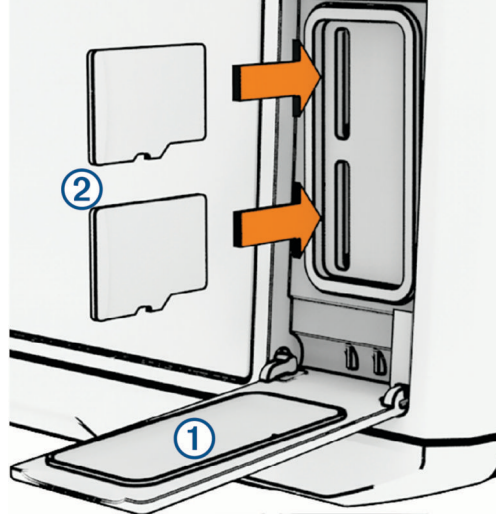
Ürün kılavuzları, sık sorulan sorular, videolar, yazılım güncellemeleri gibi yardım ve bilgi öğeleri ile müşteri desteği için support.garmin.com adresini ziyaret edin.

Bellek Kartları Takma

Yazılım sürümü 34.00 itibarıyla bu cihaz, hız sınıfı 10 veya üzeri, exFAT olarak biçimlendirilmiş 1 TB boyutuna kadar olan iki microSD bellek kartını destekler.

NOT: Harita çizere yeni bir bellek kartı taktığınızda, harita çizer yeni eklenen karta özel bilgiler yazmaya başlar.

1 Harita çizerin ön tarafındaki ① erişim kapağını açın.



2 Bellek kartını ② tam olarak takın.

3 Contayı ve kapağı temizleyin ve kurulayın.

DUYURU

Korozyonu önlemek için kapağı kapatmadan önce bellek kartının, contanın ve kapağın tamamen kuru olduğundan emin olun.

4 Kapağı kapatın.

GPS Uydu Sinyallerini Alma

Cihazın uydu sinyallerini alabilmesi için gökyüzünü açık bir şekilde görmesi gerekir. Saat ve tarih, GPS konumuna göre otomatik olarak ayarlanır.

1 Cihazı açın.

2 Cihazın uyduları bulmasını bekleyin.

Uydu sinyallerinin alınması 30 ila 60 saniye sürebilir.

GPS uydu sinyal gücünü görüntülemek için **⚙️ > Sistem > Uydu Konumlandırma** ögesini seçin.

Cihaz, uydu sinyallerini kaybederse haritadaki tekne konumu göstergesinin (📶) üzerinde yanıp sönen bir soru işareti görüntülenir.

GPS hakkında daha fazla bilgi almak için garmin.com/aboutGPS adresine gidin. Uydu sinyallerini alma hakkında yardıma ihtiyacınız varsa [Cihazım GPS sinyali almıyor, sayfa 179](#) bölümüne göz atın.

GPS Kaynağını Seçme

Birden fazla GPS kaynağınız varsa GPS verisi için tercih ettiğiniz kaynağı seçebilirsiniz.

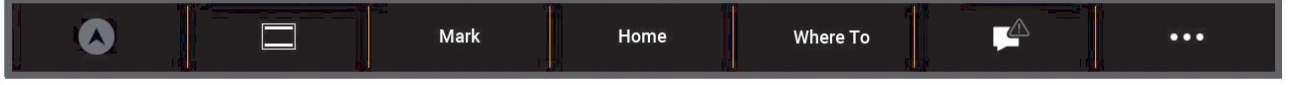
1 **⚙️ > Sistem > Uydu Konumlandırma > Kaynak** ögesini seçin.

2 GPS verisi kaynağını seçin.

Harita Çizeri Özelleştirme

Menü Çubuğu

Ekranın alt kısmındaki menü çubuğu, harita çizerin birçok işlevine, seçenekler menüsüne ve ana ekrana erişim sağlar.



	Otomatik pilotu devreye alır ve devre dışı bırakır (uyumlu bir otomatik pilot sistemine bağlı-ğında)
	Geçerli sayfaya bir araç çubuğu katmanı eklemenizi sağlar
İşaretle	Konumunuzda rota noktası oluşturur
Ana Sayfa	Ana ekranı açar İPUCU: Ana ekran öğeleri arasında gezinmek için dokunun ve sürükleyin.
Nereye?	Navigasyon özelliklerine erişmek için bir menü açar
	Bu, çözümlenecek etkin uyarı veya ikaz olmadığında gösterilir. İkazları ve uyarıları görüntülemek ve AIS ve DSC bilgileri gibi diğer iletişimlere erişmek için bir menü açar.
	Görüntülenecek etkin bir uyarı veya ikaz olduğunda öğesinin yerini alır. İPUCU: Simge, önem derecesini belirtmek için renk değiştirir.

Menü Çubuğunu Gizleme ve Gösterme

Daha fazla ekran alanı açmak için menü çubuğunu otomatik olarak gizleyebilirsiniz.

1 > **Tercihler** > **Menü Çubuğu Ekranı** > **Oto.** öğesini seçin.

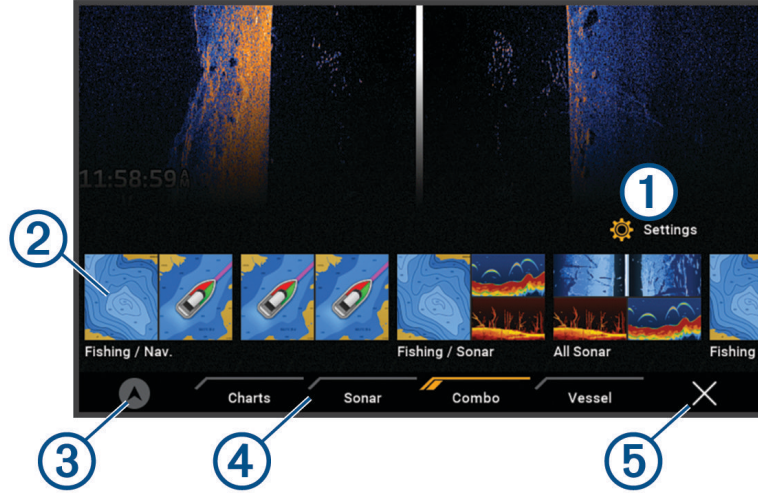
Menü çubuğu, harita gibi bir ana sayfada kısa bir süre kaldıktan sonra daralır.

2 Menü çubuğunu tekrar göstermek için ekranı aşağıdan yukarıya doğru kaydırın.

Ana Ekran

Ana ekran, harita çizerdeki tüm özelliklere erişim sağlayan bir katmandır. Özellikler, harita çizere bağıladığınız aksesuarlara tabidir. Bu kılavuzda ele alınan tüm seçenekleri ve özellikleri kullanamayabilirsiniz.

Herhangi bir ekranı görüntülerken Ana Sayfa ögesini seçerek ana ekrana dönebilirsiniz.



①	Ayarlar menüsü düğmesi
②	Özellik düğmeleri
③	Şimdiki zaman, mevcut derinlik veya otomatik pilot kontrol düğmesi
④	Kategori sekmeleri
⑤	Ana ekranı kapatır ve önceden açık olan sayfaya döner

Kategori sekmeleri, harita çizinizin ana özelliklerine hızlı erişim sağlar. Örneğin, Sonar sekmesi sonar özelliğiyle ilgili görünümü ve ekranları görüntüler.

İPUCU: Kullanılabilir kategori sekmelerini görüntülemek üzere kaydırmak için bir sekmeyi tutup sürüklemeniz gerekebilir.

Garmin BlueNet™ ağı veya Garmin Denizcilik Ağı üzerinde birden çok ekran yüklü olduğunda bu ekranları bir istasyonda gruplandırabilirsiniz. İstasyon, ekranların birkaç ayrı ekran yerine tek bir ekranmış gibi çalışabilmelerini sağlar. Her ekrana ait ekran düzenlerini özelleştirerek ekranların her ekranda farklı görünmesini sağlayabilirsiniz. Bir ekrandaki ekran düzenini değiştirdiğinizde bu değişiklikler sadece o ekranda görünür. Düzenin adını ve simgesini değiştirdiğinizde tutarlı bir görünüm sağlanması için bu değişiklikler istasyondaki tüm ekranlarda görünür.

Kategori Öğelerini Yeniden Düzenleme

Kategorilerdeki öğeleri yeniden düzenleyerek ekranı özelleştirebilirsiniz.

- 1 Özelleştirmek üzere **Haritalar** gibi bir kategori seçin.
- 2 Menü ekrana gelene dek, **Navigasyon Grafiği** gibi taşımak istediğiniz düğmeyi basılı tutun.
- 3 **Yeniden Düzenle** öğesini seçin.
Özellik düğmelerinde oklar görünür.
- 4 Taşınacak düğmeyi yeniden seçin.
- 5 Düğme için yeni konumu seçin.
- 6 Ekranı özelleştirmeyi tamamlayana kadar tekrarlayın.
- 7 İşiniz bittiğinde **Geri** veya **Kapat** öğesini seçin.

Kısayol Tuşu Atama

Sık kullandığınız ekranları bir kısayol tuşu atayarak hızlıca açabilirsiniz. Sonar ekranlar ve haritalar gibi ekranlar için bir kısayol oluşturabilirsiniz.

- 1 Bir ekran açın.
- 2 Bir kısayol tuşunu basılı tutun ve **Tamam** öğesini seçin.

Tekne Türünü Ayarlama

Harita çizer ayarlarını yapılandırmak ve tekne türünüz için özelleştirilmiş özellikleri kullanmak için tekne türünüzü seçebilirsiniz.

- 1  > **Teknem** > **Tekne Türü** öğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin.

Ekran Parlaklığını Ayarlama

- 1  > **Sistem** > **Sesler ve Ekran** > **Ekran Parlaklığı** öğesini seçin.
- 2 Ekran parlaklığını ayarlayın.

İPUCU: Herhangi bir ekranda parlaklık seviyelerinde gezinmek için art arda  düğmesine basın. Bu seçenek, parlaklığın çok düşük olduğundan ekranı görememeniz gibi durumlarda yardımcı olabilir.

Renk Modunu Ayarlama

- 1  > **Sistem** > **Sesler ve Ekran** > **Renk Modu** öğesini seçin.
İPUCU: Renk ayarlarına erişmek için herhangi bir ekrandan  > **Renk Modu** öğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin.

Tema Rengini Ayarlama

Çoğu harita çizer ekranında kullanılan vurguları ve tema rengini değiştirebilirsiniz.

- 1  > **Sistem** > **Sesler ve Ekran** > **Renk Teması** öğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin.

Ekran Kilidini Etkinleştirme

Hırsızlığa karşı koruma sağlamak ve cihazınızın yetkisiz kişiler tarafından kullanılmasını önlemek için PIN (Kişisel Kimlik Numarası) gerektiren Ekran Kilidi özelliğini etkinleştirebilirsiniz. Bu özelliği etkinleştirdiğinizde cihazı her açtığınızda ekran kilidini açmak için PIN'i girmeniz gerekir. PIN'i unuttuğunuz durumlar için kurtarma sorularını ve yanıtlarını istem olarak ayarlayabilirsiniz.

DUYURU

Ekran Kilidi özelliğini etkinleştirirseniz Garmin Destek ekibi PIN'i alamaz veya cihazınıza erişemez. Tekneyi kullanmak üzere yetkili herkese PIN numarasını vermek sizin sorumluluğunuzdadır.

- 1  > **Sistem** > **Sesler ve Ekran** > **Ekran Kilidi** > **Kurulum** ögesini seçin.
 - 2 6 haneli hatırlaması kolay bir sayısal PIN kodu girin.
 - 3 Doğrulamak için PIN'i yeniden girin.
 - 4 İstendiği zaman Üç PIN kurtarma sorusunu seçin ve yanıtlayın.
- Gerekirse PIN'i ve kurtarma sorularını Devre Dışı veya Sıfırla.

Harita Çizeri Otomatik Olarak Açma

Harita çizeri güç geldiğinde otomatik olarak açılacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Aksi takdirde, harita çizeri açmak için  ögesine basmalısınız.

- 1  > **Sistem** > **Gücü Otomatik Artır** ögesini seçin.

NOT: Gücü Otomatik Artır Açık olarak ayarlandığında, harita çizer  ögesi ile kapatıldığında ve güç iki dakikadan kısa bir süre içinde kapanıp yeniden açıldığında, harita çizeri yeniden başlatmak için  ögesine basmanız gerekebilir.

Sistemi Otomatik Olarak Kapatma

Harita çizeri ve sistemin tamamını belirlediğiniz süre boyunca uyku modunda kaldıktan sonra otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Bu seçeneği kullanmazsanız sistemi manuel olarak kapatmak için  düğmesini basılı tutmanız gerekir.

- 1  > **Sistem** > **Otomatik Güç Kapalı** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin.

Sayfaları Kişiselleştirme

Bir Kombinasyon Sayfasının Düzenini Özelleştirme

Kombinasyon sayfalarında gösterilen düzeni ve verileri özelleştirebilirsiniz.

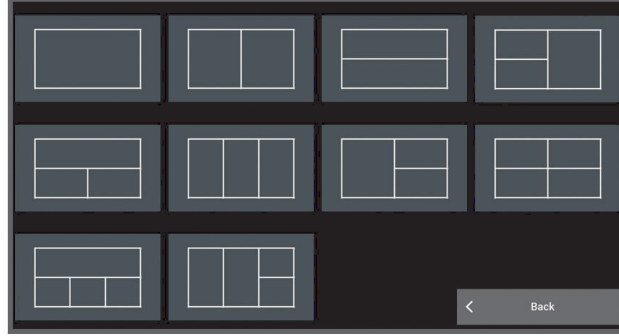
- 1 Özelleştirmek için bir kombinasyon sayfasını açın.
- 2  > **Komboyu Düzenle** ögesini seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Adı değiştirmek için **Adı** ögesini seçin, yeni bir ad girin ve **Bitti** ögesini seçin.
 - Gösterilen işlev sayısını ve ekranın düzenini değiştirmek için **Düzen** ögesini ve ardından bir seçeneği belirleyin.
 - Bir ekran bölümünün işlevini değiştirmek için değiştirilecek pencereyi belirleyin ve sağdaki listeden bir işlev seçin.
 - Ekranların bölünme biçimini değiştirmek için okları yeni bir konuma sürükleyin.
 - Sayfada görüntülenen verileri ve ek veri çubuklarını değiştirmek için **Katmanlar** ögesini seçin ve ardından bir seçenek belirleyin.

İPUCU: Veri katmanı içeren bir ekran görüntülerken bir katman kutusunu tutarak içindeki verileri hızlıca değiştirin.

Yeni Bir Kombinasyon Sayfası Oluşturma

İhtiyaçlarınıza uyacak özel bir kombinasyon sayfası oluşturabilirsiniz.

- 1 **Kombo** > **Kombo Ekle** öğesini seçin.
- 2 Bir pencere seçin.
- 3 Bu pencere için bir işlem seçin.
- 4 Bu adımları sayfadaki her pencere için tekrarlayın.
- 5 Yeniden düzenlemek için pencereyi tutun.
- 6 Yeni veri seçmek için bir veri alanını tutun.
- 7 **Düzen** öğesini seçip bir düzen belirleyin.



- 8 **Adı** öğesini seçip sayfa için bir ad girin ve **Bitti** öğesini seçin.
- 9 **Katmanlar** öğesini ve gösterilecek veriyi seçin.
- 10 Sayfayı düzenleme işlemini tamamladığınızda **Bitti** öğesini seçin.

Kombinasyon Sayfasını Silme

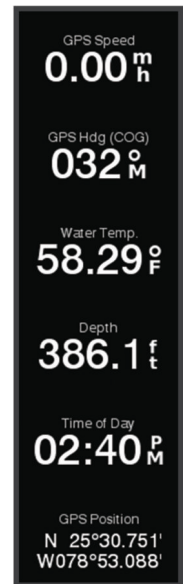
- 1 **Kombo** öğesini seçin.
- 2 Silmek için bir kombinasyon sayfasına basılı tutun.
- 3 **Komboyu Sil** > **Evet** öğesini seçin.

Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme

Bir ekranda gösterilen veri yer paylaşımlarındaki verileri özelleştirebilirsiniz.

- 1 Görüntülediğiniz ekranın türüne göre bir seçenek belirleyin:
 - Bir tam ekran görünümünden, **••• > **Katmanları Düzenle** öğesini seçin.
 - Bir kombinasyon ekranından, **••• > **Komboyu Düzenle** > **Katmanlar** öğesini seçin.

İPUCU: Bir yer paylaşımı kutusunda gösterilen verileri hızlıca değiştirmek için yer paylaşımı kutusunu basılı tutun.
- 2 Veriyi ve veri çubuğunu özelleştirmek için bir öğe seçin:
 - Veri katmanlarını göstermek için **Veri** öğesini seçtikten sonra konumu ve **Geri** öğesini seçin.
 - Bir yer paylaşımı kutusunda gösterilen verileri değiştirmek için yer paylaşımı kutusunu, gösterilecek yeni verileri ve **Geri** öğesini seçin.
 - Navigasyon sırasında gösterilen bilgileri özelleştirmek için **Navigasyon** öğesini ve ardından bir seçeneği belirleyin.
 - Diğer veri çubuklarını açmak için **Üst Çubuk**, **Alt Çubuk**, **Sol Çubuk** veya **Sağ Çubuk** öğesini ve ardından gerekli seçenekleri belirleyin.
- 3 **Bitti** öğesini seçin.



Başlatma Ekranını Özelleştirme

Harita çizer açıldığında görüntülenen görüntüyü kişiselleştirebilirsiniz. En iyi uygunluğun elde edilmesi için görüntü 50 MB veya daha az ve bu boyutlara uygun olmalıdır ([Önerilen Başlangıç Görüntüsü Boyutları, sayfa 183](#)).

- 1 Kullanmak istediğiniz görüntüyü içeren bir hafıza kartı takın.
- 2 **⚙️ > Sistem > Sesler ve Ekran > Başlatma Resmi > Görüntü Seç** öğesini seçin.
- 3 Bellek kartı yuvasını seçin.
- 4 Görüntüyü seçin.
- 5 **Başlangıç Görüntüsü Olarak Ayarla** öğesini seçin.

Harita çizer açıldığında yeni görüntü gösterilir.

Sesli Kontrol

Uyumlu bir kulaklık kullanarak ECHOMAP Ultra 2 16Xsv harita çizeri kontrol etmek için sesinizi kullanabilirsiniz.

Uyumlu bir Garmin saat kullanarak da harita çizeri kontrol etmek için sesinizi kullanabilirsiniz.

NOT: Hem kulaklıklar hem de Garmin saatler, Bluetooth® sesli kontrol teknolojisini kullanan harita çizere bağlanır. Bluetooth standartları nedeniyle bu güvenli, özel bir bağlantı değildir.

ECHOMAP Ultra 2 16Xsv Harita Çizerde Sesli Kontrol Dilini Değiştirme

- 1 Ana ekranda **⚙️ > Sistem > Sesler ve Ekran > Sesler ve Ekran** öğesini seçin.
- 2 **Sesler ve Ekran > Ses Dili** öğesini seçin.
- 3 Ses kontrol dilini seçin.

NOT: Ses kontrol dili, metin dilinden farklı olabilir.

Desteklenen Kulaklıklar

ECHOMAP Ultra 2 16Xsv harita çizer, aşağıdaki özelliklere sahip kulaklıkları ve hoparlörleri destekler:

- Bluetooth eller serbest profil sürümü 1.6 veya üzeri
- mSBC ses kodlayıcısı (16 kHz)

NOT: Kulaklık üreticileri genellikle bu ürünleri "HD Ses" veya "Geniş Bant Konuşma" kulaklığı olarak listeler.

Desteklenen kulaklıkların bir listesini support.garmin.com/marine adresinde bulabilirsiniz.

ECHOMAP Ultra 2 16Xsv Harita Çizeri Kablosuz Kulaklıkla Eşleştirme

- 1 Harita çizerde **⚙️ > İletişim > Kablosuz Cihazlar > Sesler ve Ekran** öğesini seçin.
- 2 **Cihazları Ara** öğesini seçin.
- 3 Kulaklığınızdaki eşleştirme modunu üreticinin talimatlarına göre etkinleştirin.
Kulaklığınız algılandıktan sonra adı harita çizerde görüntülenir.
- 4 Kulaklığınızın adını seçin.
- 5 **Bağlan** seçeneğini belirleyin.
Kulaklığınız, harita çizerde Eşleştirildi olarak görüntülenir.

ECHOMAP Ultra 2 16Xsv Harita Çizerle Kablosuz Kulaklık Kullanma

Ses kontrolü için kablosuz kulaklık kullanmadan önce kulaklığınızdaki ses düzeyinin ses yanıtlarını duymaya yeterli olduğundan emin olun.

- 1 **OK Garmin** deyin.
- 2 Bir komut söyleyin ([Harita Çizer Sesli Komutlar, sayfa 13](#)).
Harita çizer işlemi tamamlar veya sesli yanıt verir.

Sesli Kontrol İçin Garmin Saati ECHOMAP Ultra 2 16Xsv Harita Çizerle Eşleştirme

Uyumlu bir Garmin saati harita çizerle eşleştirebilmeniz için saatte Boat Mode seçeneğini etkinleştirmeniz gerekir.

Saat üzerinden sesli komutlar göndermek ve sesli yanıtlar almak için uyumlu bir Garmin saati harita çizerle eşleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için uyumlu Garmin saatinizin kullanım kılavuzuna bakın.

İPUCU: Sesli kontrolün yanı sıra harita çizerdeki diğer özellikleri kontrol etmek veya görüntülemek için de uyumlu bir Garmin saat kullanabilirsiniz:

- Kullanıcı arayüzünde gezinmek için ekranı ve düğmeleri uzaktan kumanda olarak kullanabilirsiniz (*Bir Garmin Harita Çizeri Kontrol Etmek İçin Garmin Saati Eşleştirme, sayfa 22*).
- Uyumlu bir bağlı otomatik pilot sistemini kontrol edebilirsiniz (*Otomatik Pilot Kontrollerinin Garmin Saatinde Etkinleştirilmesi, sayfa 104*).
- Tekneniz hakkında derinlik ve hız gibi önemli verileri görüntüleyebilirsiniz (*Garmin Saatinde Tekne Verilerinin Görüntülenmesi, sayfa 22*).

1 Harita çizerde  > **İletişim** > **Kablosuz Cihazlar** > **Giyilebilir Cihazlar** > **Sesler ve Ekran** ögesini seçin.

2 **Cihazları Ara** ögesini seçin.

3 Garmin saatini harita çizerin menziline (3 m) getirin.

4 Saat görünümünden  düğmesini basılı tutun ve ardından **Watch Settings** > **Connectivity** > **Chartplotter** > **Pair New** ögesini seçin.

5 Harita çizerde saatinizin adını seçin.

6 **Bağlan** seçeneğini belirleyin.

Saatiniz, harita çizerde Eşleştirildi olarak görüntülenir.

Garmin Saatte Tekne Modunu Etkinleştirme

Sesli kontrol gibi harita çizerle bağlantılı bazı özelliklere erişebilmeniz için uyumlu Garmin saatinizde Boat Mode seçeneğini etkinleştirmeniz gerekir.

1 Kontroller menüsünü açmak için saatte  düğmesini basılı tutun.

2 **Boat Mode** ögesini seçin.

Sesli Kontrol İçin Garmin Saati ECHOMAP Ultra 2 16Xsv Harita Çizerle Kullanma

Sesli kontrol için uyumlu bir Garmin saati harita çizerle eşleştirdikten sonra saate bir komut söyleyebilirsiniz. Harita çizer sesli komutlarınızı duyar ve uygunsa giyilebilir cihaz üzerinden sesli bir yanıt verir.

NOT: Giyilebilir cihazınız üzerinden sesli yanıt duymuyorsanız giyilebilir cihazdaki ses düzeyinin ortam için yeterince yüksek olduğundan emin olun.

1 Giyilebilir cihazda  düğmesine basın ve **Boat Command** uygulamasını seçin.

İPUCU: Giyilebilir cihazınızdaki varsayılan Hold START işlevini değiştirmediyse Boat Command uygulamasını açmak için  düğmesini basılı tutabilirsiniz.

Uygulama giyilebilir cihazda açılır ve harita çizerdeki menü çubuğunun hemen üzerinde bir çizgi görünür.

Giyilebilir cihaz, komut söylemenize hazır olduğunda bip sesi çıkarır.

2 Giyilebilir cihazdan gelen bip sesini duyduktan sonra sesli bir komut söyleyin.

Giyilebilir cihaz, komutu duyduğunu belirtmek için tekrar bip sesi çıkarır ve harita çizer komutu uygular. Komut için uygunsa giyilebilir cihaz sesli bir yanıt verir.

Harita Çizer Sesli Komutlar

Sesli komut sistemi, doğal konuşmayı algılamak için tasarlanmıştır. Bu liste yaygın olarak kullanılan sesli komutları içerir ancak cihaz, bu komutları bire bir söylemenizi gerektirmez (*OK Garmin* hariç). Bu komutları ve benzerlerini size doğal gelen bir şekilde söyleyebilirsiniz.

Sesli Uyandırma Sözcüğü	İşlev
OK Garmin	Sesli komutları dinlemesi için harita çizeri uyandırır

Sesli Yardım Komutu	İşlev
What can I say?	Yaygın sesli komutların listesini gösterir

Cihaz ve Ekran İşlevleri

Sesli Komut	İşlev
Show Navigation Chart	Navigasyon haritası ekranını açar
Show Fishing Chart	Balık avlama haritası ekranını açar
Show Radar	Radar ekranını açar
Show Sonar	Sonar ekranını açar
Zoom In	Yakınlaştırır
Zoom Out	Uzaklaştırır
Raise Brightness	Ekranın parlaklığını artırır
Lower Brightness	Ekranın parlaklığını azaltır
Automatic Brightness	Otomatik ekran parlaklığı ayarını etkinleştirir
Set brightness to 80	Parlaklığı belirtilen bir seviyeye ayarlar. Örneğin, "Parlaklığı 80'e ayarla" dediğinizde, parlaklık seviyesi yüzde 80'e ayarlanır.
Sleep Display	Ekranı uyku moduna alır
Wake Display	Ekranı uyandırır
Beeper Off	Harita çizerin sesli uyarılarını devre dışı bırakır
Beeper On	Harita çizerin sesli uyarılarını etkinleştirir
Lock Screen	Harita çizerin ekranını kilitler
Unlock Screen	Harita çizer ekranının kilidini açar
Home Screen	Ana ekranı açar
Screenshot	Ekran görüntüsü alır

Tekne İşlevleri

Sesli Komut	İşlev
What's the fuel level?	Mevcut yakıt seviyesiyle yanıt verir
What's the engine temperature?	Mevcut motor sıcaklığıyla yanıt verir
What's the system unit voltage?	Mevcut sistem birim voltajıyla cevap verir

Navigasyon İşlevleri

Sesli Komut	İşlev
Mark Waypoint	Mevcut konumunuzu bir rota noktası olarak işaretler
Show Waypoints	Cihaza kaydedilen tüm rota noktalarının listesini gösterir
Clear Active Track	Tüm etkin izlem bilgilerini temizler
What's the distance to the next waypoint?	Sonraki rota noktasına kalan mesafeyle yanıt verir

Medya İşlevleri

Sesli Komut	İşlev
Show Media Player	Ortam oynatıcısını açar
Play Music	Seçili ortamı oynatır
Pause Music	Seçili ortamı duraklatır
Resume	Seçili ortamı oynatmaya devam eder
Previous Track	Önceki parçaya geri döner
Next Track	Sonraki parçaya geçer
Mute	Ortam ses düzeyini sessize alır
Unmute	Ortam sesini açar
Lower Volume	Ortam ses düzeyini azaltır
Raise Volume	Ortam ses düzeyini artırır

Hava Durumu ve Durum İşlevleri

Sesli Komut	İşlev
What's the water temperature?	Mevcut su sıcaklığıyla yanıt verir
What's the air temperature?	Mevcut hava sıcaklığıyla yanıt verir
What's the wind speed?	Mevcut rüzgar hızıyla yanıt verir
What's the wind direction?	Mevcut rüzgar yönüyle yanıt verir
When is sunrise?	Mevcut konum için gün doğumu saat bilgisiyle yanıt verir
When is sunset?	Mevcut konum için gün batımı saat bilgisiyle yanıt verir
Tell me the Tide Info	Mevcut gelgit bilgileriyle yanıt verir
What time is it?	O anki saat bilgisiyle yanıt verir
What's the depth?	Mevcut konumdaki su derinliğiyle yanıt verir

Radar İşlevleri

Sesli Komut	İşlev
Start Radar Transmission	Bir radar beklemedeyken bu işlev radar iletimini başlatır
Stop Radar Transmission	Radar iletimini durdurur ve radarı beklemeye alır
Enable Echo Trail	Eko izlemine etkinleştirir
Disable Echo Trail	Eko izlemine devre dışı bırakır
Clear Echo Trail	Echo izlemine siler
Increase Radar Gain	Radar kazanımını artırır
Decrease Radar Gain	Radar kazanımını azaltır
Increase Radar Range	Radar menzilini artırır
Decrease Radar Range	Radar menzilini azaltır
Automatic Radar Gain High	Otomatik radar kazanımını en yüksek ayara getirir
Automatic Radar Gain Low	Otomatik radar kazanımını en düşük ayara getirir
Automatic Radar Gain Bird	Otomatik radar kazanımını kuşların yerini belirlemek için en uygun ayara getirir
Manual Radar Gain	Radar kazanımını son manuel ayara getirir
Radar Rain Clutter On	Yağmur yoğunluğu filtresini açar
Radar Rain Clutter Off	Yağmur yoğunluğu filtresini kapatır
Increase Radar Rain Clutter	Yağmur yoğunluğu ayarının seviyesini artırır
Decrease Radar Rain Clutter	Yağmur yoğunluğu ayarının seviyesini azaltır
Radar Sea Clutter On	Deniz yoğunluğu filtresini açar
Radar Sea Clutter Off	Deniz yoğunluğu filtresini kapatır
Increase Radar Sea Clutter	Deniz yoğunluğu ayarının seviyesini artırır
Decrease Radar Sea Clutter	Deniz yoğunluğu ayarının seviyesini azaltır
Start MotionScope	MotionScope™ özelliğini açar
Stop MotionScope	MotionScope özelliğini kapatır

Sonar İşlevleri

Sesli Komut	İşlev
Show Traditional Sonar	Geleneksel sonar ekranını açar
Show Clear View	Garmin ClearVü™ sonar ekranını açar
Show Side View	Garmin SideVü™ sonar ekranını açar
Show Live Scope	LiveScope ekranını açar
Increase Sonar Gain	Sonar kazanımı seviyesini artırır
Decrease Sonar Gain	Sonar kazanımı seviyesini azaltır
Sonar Gain Automatic	Sonar kazanımı seviyesini otomatik olarak düzenlenecek şekilde ayarlar
Increase Sonar Range	Sonar menzilini artırır
Decrease Sonar Range	Sonar menzilini azaltır
Sonar Range Automatic	Sonar menzilini otomatik olarak düzenlenecek şekilde ayarlar
Show Front View	Garmin FrontVü™ sonar ekranını açar
Show Live Scope Down	Aşağıyı gösteren LiveScope sonar ekranı açar
Show Live Scope Forward	İleriyi gösteren LiveScope sonar ekranı açar
Show Live View	LiveVü sonar ekranını açar
Show Live View Down	Aşağıyı gösteren LiveVü sonar ekranı açar
Show Live View Forward	İleriyi gösteren LiveVü sonar ekranı açar
Show Real View Down	Aşağıyı gösteren RealVü sonar ekranı açar
Show Real View Historical	RealVü sonar ekran geçmişini açar
Show Real View Forward	İleriyi gösteren RealVü sonar ekranı açar
Increase Sonar Forward Range	İleri yönde sonar menzilini artırır
Decrease Sonar Forward Range	İleri yönde sonar menzilini azaltır
Sonar Forward Range Automatic	İleri yönde sonar menzilini otomatik olarak düzenlenecek şekilde ayarlar
Increase Sonar Depth Range	Sonar derinlik aralığını artırır
Decrease Sonar Depth Range	Sonar derinlik aralığını azaltır
Sonar Depth Range Automatic	Sonar derinlik aralığını otomatik olarak düzenlenecek şekilde ayarlar

ActiveCaptain® Uygulaması

⚠ UYARI

Bu özellik, kullanıcıların bilgi göndermesini sağlar. Garmin; kullanıcılar tarafından gönderilen doğruluk, bütünlük veya zamanlama verileri hakkında beyanda bulunmaz. Kullanıcılar tarafından gönderilen bilgileri kullanmanın veya bu bilgilere güvenmenin riski size aittir.

ActiveCaptain uygulaması bağlantı özellikli bir tekne deneyimi sunmak için ECHOMAP Ultra 2 harita çizeriniz, çizelgeleriniz ve ActiveCaptain topluluğuyla bağlantı sağlar.

ActiveCaptain uygulamasına sahip mobil cihazınızda haritaları ve çizelgeleri indirebilir, bunları satın alabilir ve güncelleyebilirsiniz. Rota noktaları ve rotalar gibi kullanıcı verilerini kolayca ve hızlı şekilde aktarmak, Garmin Quickdraw™ Contours Topluluğu'na bağlanmak, cihaz yazılımını güncellemek ve yolculuğunuzu planlamak için uygulamayı kullanabilirsiniz.

Marinalar ve ilgilenilen diğer coğrafi noktalar hakkında en güncel bildirimleri almak için ActiveCaptain topluluğuna bağlanabilirsiniz.

ActiveCaptain Roller

ActiveCaptain uygulamasını kullanan ECHOMAP Ultra 2 cihaz ile etkileşiminiz, rolünüze bağlıdır.

Özellik	Sahip	Misafir
Cihazı, dahili haritaları ve ek harita kartlarını hesaba kaydetme	Evet	Hayır
Yazılımı güncelleme	Evet	Evet
İndirdiğiniz veya oluşturduğunuz Garmin Quickdraw konturlarını otomatik olarak aktarma	Evet	Hayır
Rota noktaları ve rotalar gibi kullanıcı verilerini otomatik olarak aktarma	Evet	Hayır
Belirli bir rota noktasına veya belirli bir rotaya navigasyon başlatma ve bu rota noktasını ya da rotayı ECHOMAP Ultra 2 cihazına gönderme	Evet	Evet

ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama

ActiveCaptain uygulamasını kullanarak bir mobil cihazı ECHOMAP Ultra 2 cihazına bağlayabilirsiniz. Uygulama, ECHOMAP Ultra 2 cihazınızla etkileşim kurmak ve veri paylaşımı, kayıt, cihaz yazılımını güncelleme gibi görevleri tamamlamak için hızlı ve kolay bir yol sunar.

- 1 ECHOMAP Ultra 2 cihazından, **Tekne > ActiveCaptain** seçeneklerini belirleyin.
- 2 **ActiveCaptain** sayfasından **Wi-Fi Ağı > Wi-Fi > Açık** öğesini seçin.
- 3 Bu ağ için bir ad ve parola girin.
- 4 ECHOMAP Ultra 2 cihazının kart yuvasına bir bellek kartı takın ([Bellek Kartları Takma, sayfa 5](#)).
- 5 **ActiveCaptain Kartını Belirle** öğesini seçin.

DUYURU

Bellek kartını biçimlendirmeniz istenebilir. Biçimlendirme işlemi, karta kaydedilen tüm bilgileri siler. Buna rota noktaları gibi kayıtlı tüm kullanıcı verileri de dahildir. Kart biçimlendirme önerilen bir işlemdir, ancak gerekli değildir. Kartı biçimlendirmeden önce bellek kartındaki verileri cihazın dahili belleğine kaydetmeniz gerekir ([Bellek Kartından Kullanıcı Verilerini Kopyalama, sayfa 172](#)). Kart, ActiveCaptain uygulaması için biçimlendirildikten sonra kullanıcı verilerini tekrar karta aktarabilirsiniz ([Tüm Kullanıcı Verilerini Bellek Kartına Kopyalama, sayfa 172](#)).

NOT: Harita çizerdeki bellek kartını biçimlendirme işleminde biçim türü korunur ve değiştirilemez. Örneğin, bir kartın biçimini FAT32'den exFAT'a geçirmek isterseniz kartı harita çizerde kullanmadan önce bilgisayar veya başka bir cihaz kullanarak bu değişikliği yapmanız gerekir.

ActiveCaptain özelliğini kullanırken kart mutlaka takılı olmalıdır.

- 6 Mobil cihazınızda bulunan uygulama mağazasından ActiveCaptain uygulamasını yükleyin ve uygulamayı açın.

İPUCU: Uygulamayı indirmek için mobil cihazınızla bu QR kodunu tarayabilirsiniz.

- 7 Mobil cihazınızı ECHOMAP Ultra 2 cihazının 32 m (105 ft.) yakınına getirin.
- 8 Mobil cihaz ayarlarınızdan Wi-Fi® bağlantıları sayfasını açın ve 3. adımda girdiğiniz ad ile parolayı kullanarak ECHOMAP Ultra 2 cihazına bağlanın.



ActiveCaptain Uygulamasıyla Yazılım Güncelleme

Cihazınızda Wi-Fi teknolojisi bulunuyorsa cihazınıza uygun en son yazılım güncellemelerini indirip yüklemek için ActiveCaptain uygulamasını kullanabilirsiniz.

DUYURU

Yazılım güncellemeleri için indirilen dosyaların boyutu büyük olabilir. İnternet servis sağlayıcınızın normal veri sınırları ve ücretleri geçerlidir. Veri sınırları veya ücretler hakkında daha fazla bilgi için İnternet servis sağlayıcınızla iletişime geçin.

Kurulum işlemi birkaç dakika sürebilir.

- 1 Mobil cihazı ECHOMAP Ultra 2 cihazına bağlayın ([ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama, sayfa 17](#)).

- 2 Bir yazılım güncellemesi varsa ve mobil cihazınızda internet erişimi bulunuyorsa **Yazılım Güncellemeleri > İndir** ögesini seçin.

ActiveCaptain uygulaması, güncellemeyi mobil cihaza indirir. Uygulamayı yeniden ECHOMAP Ultra 2 cihazına bağladığınızda güncelleme cihaza aktarılır. Aktarım tamamlandıktan sonra güncellemeyi yüklemeniz istenir.

- 3 ECHOMAP Ultra 2 cihazı tarafından istendiğinde, güncellemeyi yükleme seçeneğini belirleyin.

- Yazılımı hemen güncellemek için **Tamam** ögesini seçin.
- Güncellemeyi daha sonra yapmak için **İptal** ögesini seçin. Güncellemeyi yüklemeye hazır olduğunuzda **ActiveCaptain > Yazılım Güncellemeleri > Şimdi Yükle** ögesini seçin.

NOT: En iyi deneyim için cihazınızdaki yazılımı güncel tutmanız gerekir. Yazılım güncellemeleri gizlilik, güvenlik ve özelliklerle ilgili değişiklikler ve geliştirmeler sunar.

ActiveCaptain ile Haritaları Güncelleme

NOT: Haritalarınızı güncellemeden önce kaydettirmeniz gerekir ([ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama, sayfa 17](#)).

Cihazınız için en yeni harita güncellemelerini indirmek ve aktarmak için ActiveCaptain uygulamasını kullanabilirsiniz. İndirme süresini kısaltmak ve depolama alanından tasarruf etmek için haritanın yalnızca ihtiyaç duyduğunuz alanlarını indirebilirsiniz.

Bir haritayı veya alanı ilk kez indirdikten sonra, ActiveCaptain uygulamasını her açtığınızda güncellemeler otomatik olarak yapılır.

Haritanın tamamını indiriyorsanız Garmin Express™ uygulamasını kullanarak haritayı bellek kartına indirebilirsiniz ([Garmin Express Uygulamasını Kullanarak Haritalarınızı Güncelleme, sayfa 177](#)). Garmin Express uygulaması, büyük haritaları ActiveCaptain uygulamasından daha hızlı indirir.

DUYURU

Harita güncellemeleri, uygulamanın büyük dosyalar indirmesini gerektirebilir. İnternet servis sağlayıcınızın normal veri sınırları ve ücretleri geçerlidir. Veri sınırları veya ücretler hakkında daha fazla bilgi için İnternet servis sağlayıcınızla iletişime geçin.

1 Mobil cihazınızda internet erişiminiz olduğunda **Harita** >  > **Haritaları İndir** ögesini seçin.

2 İndirilecek alanı seçin.

3 **İndir**'i seçin.

4 Gerekirse güncellenecek haritayı seçin.

ActiveCaptain uygulaması, güncellemeyi mobil cihaza indirir. Uygulamayı yeniden ECHOMAP Ultra 2 cihazına bağladığınızda güncelleme o cihaza aktarılır. Aktarma işlemi tamamlandıktan sonra güncellenmiş haritaları kullanabilirsiniz.

Harita Abonelikleri

Harita abonelikleri, ActiveCaptain mobil uygulamasını kullanarak en son harita güncellemelerine ve ek içeriklere erişmenizi sağlar. Her gün güncellenen haritaları ve içerikleri indirebilirsiniz.

ActiveCaptain mobil uygulamasını kullanarak harita aboneliklerini satın alabilir, etkinleştirebilir ve yenileyebilirsiniz ([Ayrıntılı Haritalar, sayfa 23](#)).

Kablosuz Paylaşım

Kullanıcı verilerini ve sonarı paylaşmak için bir ECHOMAP Ultra 2 cihazını başka bir ECHOMAP Ultra 2 cihazına veya bir ECHOMAP UHD2 cihazına kablosuz olarak bağlayabilirsiniz ([Kullanıcı Verilerini ve Sonarı Paylaşmak için İki Uyumlu ECHOMAP Cihazını Bağlama, sayfa 20](#)). Kablosuz ağ ayarlarını ilk açtığınızda, ana cihazda kablosuz ağı kurmanız istenir. Ağı kurduktan sonra, ActiveCaptain uygulamasını kullanmak için cihazı telefonunuz gibi diğer kablosuz cihazlara da bağlayabilirsiniz ([ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama, sayfa 17](#)).

NOT: Bağlı her iki uyumlu ECHOMAP cihazınız da 41.00 veya üzeri yazılım sürümünü kullanıyorsa bir cihazda yapılan yazılım güncellemesi, bağlı diğer cihazı da otomatik olarak günceller. İki cihazı ayrı ayrı güncellenmeniz gerekmez.

Wi-Fi Ağını Kurma

Bu cihaz, başka bir harita çizer veya telefonunuz gibi kablosuz cihazları bağlayabileceğiniz bir Wi-Fi ağı barındırabilir. Kablosuz ağ ayarlarına ilk kez eriştiğinizde, ağı kurmanız istenir.

1  > **İletişim** > **Wi-Fi Ağı** > **Wi-Fi** > **Açık** > **Tamam** ögesini seçin.

2 Gerekirse bu kablosuz ağ için bir ad girin.

3 Bir parola girin.

Telefonunuz gibi bir kablosuz cihazdan kablosuz ağa erişmek için bu parolaya ihtiyacınız olacaktır. Parola, büyük-küçük harflere duyarlıdır.

Kullanıcı Verilerini ve Sonarı Paylaşmak için İki Uyumlu ECHOMAP Cihazını Bağlama

Kullanıcı verilerini ve sonarı kablosuz olarak paylaşmak için bir ECHOMAP Ultra 2 cihazını başka bir ECHOMAP Ultra 2 cihazına veya bir ECHOMAP UHD2 cihazına bağlayabilirsiniz.

Kullanıcı verileri, bağlıyken iki cihaz arasında otomatik olarak paylaşılır. Sonar paylaşımı, bir sonar kaynağı seçmenizi gerektirebilir ([Sonar Paylaşma, sayfa 20](#)).

İki cihazı bağlamak için bir cihazı ana bilgisayar, diğer cihazı da istemci olarak atamanız gerekir. Aynı anda yalnızca iki uyumlu ECHOMAP cihazı bağlayabilirsiniz. Ana cihaz, bir istemci cihazına bağlıyken telefonunuz veya tabletiniz gibi diğer kablosuz cihazlara bağlanabilir.

NOT: Bir ECHOMAP Ultra 2 cihazı, ana cihaz olarak ayarlanmış bir ECHOMAP UHD2 5/7 cv cihazına bağlanamaz. Bu durumda ECHOMAP Ultra 2 cihazını ana cihaz olarak ayarlamanız gerekir.

- 1 İki uyumlu ECHOMAP cihazının 32 m (105 ft.) aralığında olduğundan emin olun ve her iki cihazı da açın.
- 2 Ağı barındıracak uyumlu ECHOMAP cihazında Wi-Fi ağını kurun ([Wi-Fi Ağını Kurma, sayfa 19](#)).
- 3 Uyumlu ECHOMAP ana cihazında  > İletişim > Wi-Fi Ağı > Wi-Fi > Açık > Ana Bilgisayar > Harita Çizeri Eşleştir > Başlat öğesini seçin.
- 4 Uyumlu ECHOMAP istemci cihazında  > İletişim > Wi-Fi Ağı > Wi-Fi > Açık > İstemci > Ana Bilgisayarı Eşleştir > Başlat öğesini seçin.
- 5 Cihazlar başarıyla bağlandıktan sonra **Tamam** öğesini seçin.

Gelecekte bağlanmayı denememeleri için cihazların eşleştirmesini ve kablosuz kimlik bilgilerini kaldırmak üzere istemci cihazda  > İletişim > Wi-Fi Ağı > Eşleştirmeyi kaldır öğesini seçin.

İki aygıtı bağlayamıyorsanız bağlantı sorunlarını giderin ve tekrar deneyin ([Kablosuz Bağlantı Sorununu Giderme, sayfa 20](#)).

Sonar Paylaşma

Wi-Fi ağı üzerinden bağlı iki uyumlu ECHOMAP cihazı sonar paylaşabilir ([Kullanıcı Verilerini ve Sonarı Paylaşmak için İki Uyumlu ECHOMAP Cihazını Bağlama, sayfa 20](#)).

Her iki ECHOMAP cihazının bağlı bir dönüştürücüsü varsa her cihaz otomatik olarak kendi sonar kaynağını kullanır. Sonar kaynağını manuel olarak diğer cihaza değiştirebilirsiniz ([Sonar Kaynağını Seçme, sayfa 83](#)).

Yalnızca bir ECHOMAP cihazına bağlı dönüştürücü varsa bu cihaz her iki cihaz için de sonar kaynağıdır.

Kablosuz Bağlantı Sorununu Giderme

İki uyumlu ECHOMAP cihazını kablosuz olarak bağlayamıyorsanız aşağıdaki öğeleri kontrol edin ve yeniden deneyin.

- ECHOMAP Ultra 2 cihazı ve ECHOMAP UHD2 5/7 cv cihazı bağlıyorsanız ECHOMAP Ultra 2 cihazını ana ağ cihazı olarak ayarlamanız gerekir. Bir ECHOMAP Ultra 2 cihazı, ana cihaz olarak ayarlanmış bir ECHOMAP UHD2 5/7 cv cihazına bağlanamaz.
- İki cihazın aralık içinde olduğundan emin olun (32 m (105 ft.)).
- Cihazlar arasında sinyal engelleri olup olmadığını (özellikle metal) kontrol edin.
- Cihazları kapatıp tekrar açın ve tekrar bağlanmayı deneyin.

Harita Çizere Kablosuz Cihaz Bağlama

Harita çizer kablosuz ağına kablosuz cihaz bağlayabilmek için söz konusu ağı yapılandırmanız gerekir ([Wi-Fi Ağını Kurma, sayfa 19](#)).

Veri paylaşmak için harita çizere çeşitli kablosuz cihazlar bağlayabilirsiniz.

- 1 Kablosuz cihazdan Wi-Fi teknolojisini açın ve kablosuz ağları arayın.
- 2 Harita çizer kablosuz ağına adını seçin ([Wi-Fi Ağını Kurma, sayfa 19](#))).
- 3 Harita çizer parolasını girin.

Wi-Fi Ağını Yönetme

Wi-Fi Ana Bilgisayarını Değiştirme

Wi-Fi denizcilik ağında Garmin teknolojisine sahip birden fazla harita çizer bulunuyorsa hangi harita çizerin Wi-Fi ana bilgisayarı olacağını değiştirebilirsiniz. Bu işlem, Wi-Fi iletişimleriyle ilgili sorun yaşıyorsanız yararlı olabilir. Wi-Fi ana bilgisayarının değiştirilmesi mobil cihazınıza fiziksel olarak daha yakın bir harita çizer seçmenizi sağlar.

- 1  > İletişim > Wi-Fi Ağı > Gelişmiş > Wi-Fi Ana Bilgisayarı öğesini seçin.
- 2 Ekrandaki talimatları izleyin.

Kablosuz Kanalı Değiştirme

Bir cihazı bulmakta ya da cihaza bağlanmakta güçlük çekiyorsanız veya parazitle karşılaşıyorsanız kablosuz kanalı değiştirebilirsiniz.

- 1  > İletişim > Wi-Fi Ağı > Gelişmiş > Kanal öğesini seçin.
- 2 Yeni bir kanal girin.

Bu ağa bağlı cihazların kablosuz kanalını değiştirmenize gerek yoktur.

Kablosuz Rüzgar Sensörü

Harita Çizere Kablosuz Sensör Bağlama

Harita çizerde uyumlu bir kablosuz sensör üzerinden verileri görüntüleyebilirsiniz.

- 1  > İletişim > Kablosuz Cihazlar öğesini seçin.
- 2 Rüzgar sensörünü seçin.
- 3 **Etkinleştir** seçeneğini belirleyin.

Harita çizer, kablosuz sensörü aramaya başlar ve sensöre bağlanır.

Verileri sensörden görüntülemek için veri alanına veya göstergeye girin.

Rüzgar Sensörünün Yönünü Ayarlama

Sensör merkez çizgiye tamamen paralel bir şekilde teknenin önüne bakmıyorsa bu ayarı yapmanız gerekir.

NOT: Kablonun direğe bağlandığı açıklık, sensörün ön tarafıdır.

- 1 Açığı derece olarak direğin etrafında saat yönünde hesaplayın. Sensör, bu açıyla teknenin ön tarafının merkezinden uzağa bakar:
 - Sensör sancağa bakıyorsa açının 1 ila 180 derece olması gerekir.
 - Sensör iskeleye bakıyorsa açının -1 ila -180 derece olması gerekir.
- 2  > İletişim > Kablosuz Cihazlar öğesini seçin.
- 3 Rüzgar sensörünü seçin.
- 4 **Rüzgar Açısı Sapması** öğesini seçin.
- 5 1. adımda görülen açığı girin.
- 6 **Bitti** öğesini seçin.

Garmin Saatinde Tekne Verilerinin Görüntülenmesi

Harita çizimde verileri görüntülemek için uyumlu bir harita çizime uyumlu bir Garmin saati bağlayabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için uyumlu Garmin saatinizin kullanım kılavuzuna bakın.

İPUCU: Tekne verilerini görüntülemenin yanı sıra harita çizimdeki diğer özellikleri kontrol etmek veya görüntülemek için de uyumlu bir Garmin saat kullanabilirsiniz:

- Kullanıcı arayüzünde gezinmek için ekranı ve düğmeleri uzaktan kumanda olarak kullanabilirsiniz (*Bir Garmin Harita Çizeri Kontrol Etmek İçin Garmin Saati Eşleştirme, sayfa 22*).
- Uyumlu bir bağlı otomatik pilot sistemini kontrol edebilirsiniz (*Otomatik Pilot Kontrollerinin Garmin Saatinde Etkinleştirilmesi, sayfa 104*).

1 Garmin saatini harita çizimin menziline (3 m) getirin.

2 Saat görünümünden  > **Boat Data** >  öğesini seçin.

NOT: Halihazırda bir harita çizime bağlandıysanız ve farklı bir harita çizime bağlanmak istiyorsanız Boat Data ekranını açın, UP öğesini basılı tutun ve Pair New öğesini seçin.

3 Harita çizimde  > **İletişim** > **Kablosuz Cihazlar** > **Giyilebilir Cihazlar** > **Tekne Verileri** > **Bağlantıları Etkinleştir** > **Yeni Bağlantı** öğesini seçin.

Harita çizim saati aramaya ve saate bağlanmaya başlar.

Cihazlar, eşlendikten sonra açık ve menzilde olduğunda otomatik olarak bağlanır.

Bir Garmin Harita Çizeri Kontrol Etmek İçin Garmin Saati Eşleştirme

Harita çiziminizle uyumlu bir Garmin saati eşleştirebilir ve kullanıcı arayüzünde gezinmek için saati uzaktan kumanda olarak kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için uyumlu Garmin saatinizin kullanım kılavuzuna bakın.

İPUCU: Bu uzaktan kumanda özelliğinin yanı sıra harita çizimdeki diğer özellikleri kontrol etmek veya görüntülemek için uyumlu bir Garmin saat de kullanabilirsiniz:

- Uyumlu bir bağlı otomatik pilot sistemini kontrol edebilirsiniz (*Otomatik Pilot Kontrollerinin Garmin Saatinde Etkinleştirilmesi, sayfa 104*).
- Tekneniz hakkında derinlik ve hız gibi önemli verileri görüntüleyebilirsiniz (*Garmin Saatinde Tekne Verilerinin Görüntülenmesi, sayfa 22*).

1 Harita çizimde  > **İletişim** > **Kablosuz Cihazlar** > **Kablosuz Uzaktan Kumandalar** > **GPSMAP® Uzaktan Kumandası** öğesini seçin.

2 **Yeni Bağlantı** öğesini seçin.

3 Uyumlu Garmin saatte,  düğmesine basın ve **MFD Remote** uygulamasını seçin.

Saat harita çizime bağlanır ve saat görünümünde, harita çizimi kontrol etmek için kullanabileceğiniz uzaktan kumanda düğmeleri gösterilir.

Haritalar ve 3D Harita Görünümleri

Mevcut haritalar ve 3D harita görünümleri kullanılan harita verilerine ve aksesuarlara bağlıdır.

NOT: 3D harita görünümleri bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Haritalar'ı seçerek haritalara ve 3D harita görünümlerine erişebilirsiniz.

Navigasyon Grafiği: Önceden yüklenmiş haritalarda ve varsa ek haritalarda bulunan navigasyon verilerini gösterir. Veriler şamandıraları, fenerleri, kabloları, derinlik ölçümleri, marinalar ve gelgit istasyonlarını üstten görünümle sunar.

Balık Avlama Haritası: Haritadaki dip konturlarının ve derinlik ölçümlerinin ayrıntılı görünümünü sağlar. Bu harita navigasyon verilerini haritadan kaldırır, ayrıntılı batimetrik veriler sağlar ve derinlik algılaması için dip konturlarını geliştirir. Bu harita açık denizde, derinde balık avlamak için idealdir.

NOT: Balık Avlama haritası bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Perspective 3D: Teknenin yukarısından ve arkasından (etabınıza göre) görünüm sağlar ve görsel navigasyon yardımı sunar. Bu görünüm zorlu sığlıklarda, resiflerde, köprülerde ya da kanallarda navigasyon için kullanışlıdır ve yabancı limanlarda veya demirlemelerde giriş ve çıkış rotalarını tanımlamak için faydalıdır.

3B Harita: Teknenin yukarısından ve arkasından (etabınıza göre) ayrıntılı, üç boyutlu görünüm sağlar ve görsel navigasyon yardımı sunar. Bu görünüm zorlu sığlıklarda, resiflerde, köprülerde ya da kanallarda navigasyon için ve yabancı limanlarda veya demirlemelerde giriş ve çıkış rotalarını tanımlamak için faydalıdır.

Fish Eye 3D: Harita bilgilerine göre denizin tabanını görsel olarak temsil eden bir su altı görünümü sağlar. Bir sonar transduseri bağlandığında, asılı hedefler (ör. balık) kırmızı, yeşil ve sarı kürelerle belirtilir. Kırmızı en büyük hedefleri, yeşil en küçük hedefleri belirtir.

Kabartma Gölgeleme: Göllerin ve kıyı sularının yüksek çözünürlüklü irtifa gölgelendirmesini sağlar. Bu harita, balık tutma ve dalış etkinlikleri için faydalı olabilir.

NOT: Kabartma Gölgeleme haritası bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Ayrıntılı Haritalar

Bu harita çizer en yeni Garmin Navionics+™ haritacılık ve ek premium harita özellikleriyle uyumludur. Bu haritaları üç şekilde edinebilirsiniz:

- Önceden yüklenmiş ayrıntılı haritalara sahip bir harita çizer satın alabilirsiniz.
- Garmin bayinizden veya [garmin.com](https://www.garmin.com) üzerinden bir bellek kartıyla harita bölgelerini satın alabilirsiniz.
- ActiveCaptain uygulamasından harita bölgelerini satın alarak harita çizerinize indirebilirsiniz.

NOT: Harita çizerinizde tüm harita özelliklerine ulaşmak için önceden yüklenmiş haritalarla bellek kartıyla alınan haritaları ActiveCaptain uygulamasını kullanarak etkinleştirmeniz gerekir.

Deniz Haritası Aboneliğini Etkinleştirme

Cihazınıza önceden yüklenen veya bir bellek kartında satın alınan Garmin Navionics+haritalarının tüm özelliklerini kullanabilmek için öncelikle ActiveCaptain uygulaması üzerinden aboneliğinizi etkinleştirmeniz gerekir.

Aboneliğiniz, en son harita güncellemelerine ve satın aldığınız ürünle birlikte sunulan ek içeriklere erişmenizi sağlar.

- 1 Bir bellek kartıyla harita satın aldıysanız kartı harita çizerdeki bellek kartı yuvasına veya Garmin bellek kartı okuyucusuna takın.
 - 2 Mobil cihazınızdan ActiveCaptain uygulamasını açın ve harita çizere bağlayın ([ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama, sayfa 17](#)).
 - 3 ActiveCaptain uygulaması harita çizere bağlandıktan sonra mobil cihazınızın internete bağlı olduğundan emin olun.
 - 4 ActiveCaptain uygulamasında **Harita** >  > **Haritalarım** ögesini seçin ve listede görüntülenen haritalar için etkin bir aboneliğiniz olduğunu doğrulayın.
 - 5 Gerekirse etkinleştirme işlemi tamamlamak için ActiveCaptain uygulamasını harita çizere bağlayın.
- ActiveCaptain uygulaması, internete ve ardından harita çizere bağlandıktan sonra aboneliği otomatik olarak etkinleştirir. ActiveCaptain uygulaması, Haritalarım listesinde abonelik durumunu gösterir.

NOT: Yeni bir aboneliği doğrulanması birkaç saat sürebilir.

ActiveCaptain ile Harita Aboneliği Satın Alma

- 1 Mobil cihazınızı internete bağlayın ve ActiveCaptain uygulamasını açın.
- 2 **Harita** >  > **Haritalarım** > **Bir Harita Aboneliği Ekleyin** seçeneklerini izleyin.
- 3 Bir harita seçin.
- 4 **Hemen Abone Ol** ögesini seçin.

NOT: Yeni aboneliği görüntülemek birkaç saat sürebilir.

Aboneliğinizi Yenileme

Harita aboneliğiniz bir yıl sonra sona erer. Aboneliğin süresi dolduktan sonra indirilen haritaları kullanmaya devam edebilirsiniz ancak en son harita güncellemelerini veya ek içeriği indiremezsiniz.

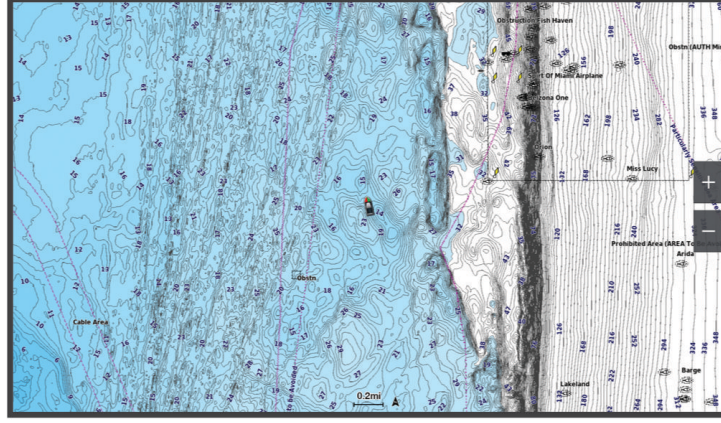
- 1 Mobil cihazınızı internete bağlayın ve ActiveCaptain uygulamasını açın.
- 2 **Harita** >  > **Haritalarım** seçeneklerini izleyin.
- 3 Yenilenecek haritayı seçin.
- 4 **Hemen Yenile** ögesini seçin.

NOT: Yenilenen aboneliği görüntülemek birkaç saat sürebilir.

Navigasyon Haritası ve Balıkçılık Haritası

NOT: Balık Avlama haritası bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Navigasyon Grafiği navigasyon için optimize edilmiştir. Rota planlayabilir, harita bilgilerini görüntüleyebilir ve haritayı navigasyon yardımı için kullanabilirsiniz. Navigasyon Grafiği'ni açmak için **Haritalar > Navigasyon Grafiği** ögesini seçin.



Balık Avlama Haritası, ayrıntılı bilgiler ve balıkçılık içeriğiyle kapsamlı bir görünüm sunar. Bu harita, balık tutarken kullanılmak üzere optimize edilmiştir. Balık Avlama Haritası'nı açmak için **Haritalar > Balık Avlama Haritası** ögesini seçin.

Harita Simgeleri

Bu tablo ayrıntılı haritalarda görebileceğiniz bazı genel simgeleri içermektedir.

Simge	Açıklama
	Şamandıra
	Bilgi
	Deniz servisleri
	Gelgit istasyonu
	Akıntı istasyonu
	Üstten fotoğraf mevcut
	Perspektif fotoğrafı mevcut

Çoğu haritada bulunan diğer özellikler derinlik kontur çizgileri, gelgit arası bölgeler, derinlik ölçümleri (orijinal kağıt haritada temsil edilen biçimde), navigasyon yardımları ve simgeleri, engeller ve kablo bölgelerini içerir.

Dokunmatik Ekranı Kullanarak Yakınlaştırma ve Uzaklaştırma

Haritalar ve sonar görüntüleri gibi birçok ekranı hızlıca yakınlaştırabilir ve uzaklaştırabilirsiniz.

- Uzaklaştırmak için iki parmağınızı bir araya getirin.
- Yakınlaştırmak için iki parmağınızı açarak uzaklaştırın.

Haritadaki Mesafeyi Ölçme

- 1 Bir haritadan konum seçin.
- 2 **Ölç** ögesini seçin.

Ekranda mevcut konumunuzda bir raptiye görüntülenir. Köşede, raptiye olan uzaklık ve açı gösterilir.

İPUCU: Raptiyeyi sıfırlamak ve imlecin mevcut konumundan ölçüm yapmak için Referans Ayarla ögesini seçin.

Haritada Rota Noktası Oluşturma

- 1 Bir haritadan bir konum veya nesne seçin.
- 2  ögesini seçin.

Haritada Konum ve Nesne Bilgilerini Görüntüleme

Navigasyon haritasında veya Balık Avlama haritasında bir konum ya da bir nesne hakkında dalga, akım, gökyüzü, harita notlar veya yerel hizmetler gibi bilgileri görüntüleyebilirsiniz.

- 1 Navigasyon haritası veya Balık Avlama haritasından bir konum ya da nesne seçin.
Bir seçenek listesi görüntülenir. Görünen seçenekler, seçtiğiniz konuma veya nesneye göre değişir.
- 2 Gerekirse  simgesini seçin.
- 3 **Danışma** ögesini seçin.

Seyir Yardımcıları Ayrıntılarını Görüntüleme

Navigasyon haritası, Balık Avlama haritası, Perspective 3D harita görünümü veya Mariner's Eye 3D harita görünümünde çakarlar, fenerler ve engeller gibi çeşitli seyir yardımcısı türleri hakkındaki ayrıntıları görebilirsiniz.

NOT: Balık Avlama haritası bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

NOT: 3D harita görünümleri bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

- 1 Bir haritada veya 3D harita görünümünde bir seyir yardımcısı seçin.
- 2 Seyir yardımcısının adını seçin.

Haritadaki Bir Noktaya Navigasyon

⚠ UYARI

Harita çizerin üzerindeki tüm rotalar ve navigasyon hatları yalnızca genel rota rehberliği sağlama veya uygun kanalları belirleme amaçlıdır; tamamen uyulması gerekmez. Teknede hasara, kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek kayalıklar ve tehlikelerden kaçınmak için rotanızı belirlerken her zaman seyir yardımcılarına ve su koşullarına uygun hareket edin.

Auto Guidance özelliği elektronik harita bilgilerini temel alır. Bu veri engel ve alt açıklığı sağlamaz. Etabı gördüklerinizle dikkatli bir şekilde karşılaştırın ve yolunuzda olabilecek kara, sığ su ya da diğer engellerden kaçının.

Git işlevi kullanılırken, doğrudan etap ve düzeltilmiş etap kara ya da sığ su üzerinden geçebilir. Gördüklerinize dikkat edin ve kara, sığ su ve diğer tehlikeli nesnelerden kaçın.

NOT: Balık Avlama haritası bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

1 Navigasyon haritası veya Balık Avlama haritasından bir konum seçin.

2 Gerekirse **Git** ögesini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin:

- Doğrudan konuma gitmek için **Git** veya  ögesini seçin.
- Dönüşler dahil olmak üzere konuma giden bir rota oluşturmak için **Rota Yönü:** veya  ögesini seçin.
- Otomatik Rehberlik özelliğini kullanmak için **Oto. Rehberlik** veya  ögesini seçin.

4 Eflatun çizgiyle gösterilen rotayı inceleyin ([Rota Renk Kodlaması, sayfa 45](#)).

NOT: Auto Guidance kullanılırken, eflatun renkli bir çizginin herhangi bir kısmındaki gri parça, Auto Guidance'ın Auto Guidance çizgisini kısmi olarak hesaplayamadığını belirtir. Bunun nedeni minimum güvenli su derinliği ve minimum güvenli engel yüksekliği ayarlarıdır.

5 Eflatun çizgiyi takip edin ve tekneden karadan, sığ sulardan ve diğer engellerden kaçmak için yönlendirin.

Premium Harita Özellikleri

⚠ UYARI

Harita çizerin üzerindeki tüm rotalar ve navigasyon hatları yalnızca genel rota rehberliği sağlama veya uygun kanalları belirleme amaçlıdır; tamamen uyulması gerekmez. Teknede hasara, kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek kayalıklar ve tehlikelerden kaçınmak için rotanızı belirlerken her zaman seyir yardımcılarınıza ve su koşullarına uygun hareket edin.

Auto Guidance özelliği elektronik harita bilgilerini temel alır. Bu veri engel ve alt açıklığı sağlamaz. Etabı gördüklerinizle dikkatli bir şekilde karşılaştırın ve yolunuzda olabilecek kara, sıg su ya da diğer engellerden kaçının.

NOT: Tüm modeller, tüm haritaları desteklemez.

Garmin Navionics Vision+™ gibi isteğe bağlı özel haritalar, harita çizerinizden en iyi şekilde faydalanmanızı sağlar. Ayrıntılı deniz haritalarına ek olarak, özel haritalar bazı bölgelerde bulunan şu özellikleri içerebilir.

NOT: Tüm premium harita özellikleri, satın alma işleminden hemen sonra kullanılamaz. Tüm premium özelliklere erişebilmek için önce harita aboneliğinizi etkinleştirmeniz ve ActiveCaptain uygulamasını kullanarak belirli özellikleri indirmeyi seçmeniz gerekir ([Deniz Haritası Aboneliğini Etkinleştirme, sayfa 24](#)).

Mariner's Eye 3D: Üç boyutlu navigasyon yardımı için teknenin üstünden ve arkasından görünüm sağlar.

Fish Eye 3D: Harita bilgilerine göre denizin tabanını görsel olarak temsil eden üç boyutlu bir su altı görünümü sağlar.

Balık Avlama Haritaları: Haritayı geliştirilmiş dip konturlarıyla ve navigasyon verileri olmadan gösterir. Bu harita açık denizde, derinde balık avlamak için ideal tercihtir.

Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntüleri: Navigasyon haritasında karanın ve suyun gerçekçi bir şekilde görünmesi için yüksek çözünürlüklü uydu görüntüleri sağlar ([Navigasyon Haritasında Uydu Görüntüsü Gösterme, sayfa 30](#)).

Havadan Fotoğraflar: Çevrenizi gözünüzde canlandırmanıza yardımcı olmak için marinaları ve navigasyon açısından önemli havadan çekilmiş diğer fotoğrafları gösterir ([Bilinen Yerlerin Havadan Fotoğraflarını Görüntüleme, sayfa 31](#)).

Ayrıntılı Yollar ve POI verileri: Son derece ayrıntılı deniz kenarı yolları ile restoran, konaklama ve görülecek yerler gibi önemli noktaları (POI) içeren ayrıntılı yol ve POI verilerini gösterir.

Oto. Rehberlik: Varış noktanıza en uygun rotayı belirlemek için belirtilen tekne ve harita verilerinizi kullanır.

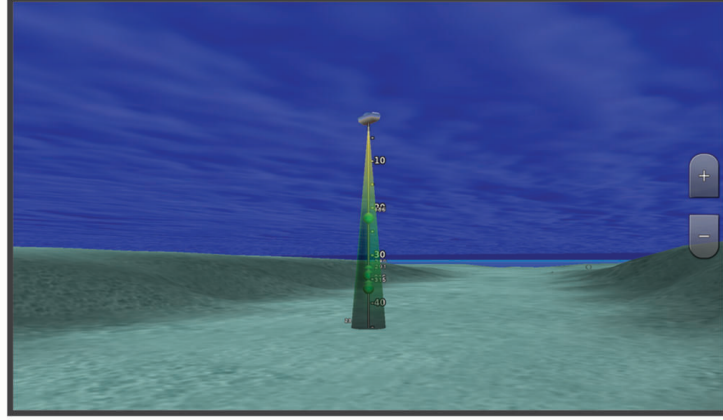
Sonar Uydu Görüntüleri: Dibin yoğunluğunun görüntülenmesine yardımcı olmak için sonra uygu görüntülerini gösterir.

Kabartma Gölgeleme: Dibin gradyanını taramalı olarak gösterir.

Fish Eye 3D Harita Görünümü

Garmin Navionics Vision+ gibi özel haritaların derinlik kontur çizgilerini kullanan Fish Eye 3D harita görünümü, deniz tabanının veya göl diplerinin su altı görünümünü sunar.

Balık gibi askıdaki hedefler; kırmızı, yeşil ve sarı kürelerle gösterilir. Kırmızı en büyük hedefleri, yeşil en küçük hedefleri belirtir.



Gelgit İstasyonu Bilgilerini Görüntüleme

⚠ UYARI

Gelgit ve akıntı bilgileri, yalnızca bilgi amaçlı olarak sunulur. Suyla ilgili sağlanan tüm rehberliklere uymaya, çevrenize dikkat etmeye ve su içinde, üzerinde ya da etrafında güvenli olmaya özen göstermeniz sizin sorumluluğunuzdadır. Bu uyarıya uyulmaması maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

Harita üzerindeki  simgesi bir gelgit istasyonunu belirtir. Farklı saatlerde ya da farklı günlerde gelgit seviyesini tahmin etmek için gelgit istasyonunun ayrıntılı grafiğini görüntüleyebilirsiniz.

NOT: Bu özellik bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

- 1 Navigasyon haritası veya Balık Avlama haritasından bir gelgit istasyonu seçin.
Gelgit yönü ve gelgit seviyesi bilgileri  simgesinin yanında görünür.
- 2 İstasyon adını seçin.

Animasyonlu Gelgit ve Akıntı Göstergeleri

⚠ UYARI

Gelgit ve akıntı bilgileri, yalnızca bilgi amaçlı olarak sunulur. Suyla ilgili sağlanan tüm rehberliklere uymaya, çevrenize dikkat etmeye ve su içinde, üzerinde ya da etrafında güvenli olmaya özen göstermeniz sizin sorumluluğunuzdadır. Bu uyarıya uyulmaması maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

NOT: Bu özellik bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Navigasyon haritası veya Balık Avlama haritasında animasyonlu gelgit istasyonu ve akıntı yönü göstergelerini görüntüleyebilirsiniz. Ayrıca harita ayarlarında animasyonlu simgeleri etkinleştirmeniz gerekir ([Gelgit ve Akıntı Göstergelerini Gösterme, sayfa 30](#)).

Haritada gelgit istasyonu göstergesi dikey çubuk grafiği ve bir okla gösterilir. Aşağı bakan kırmızı ok çekilen gelgiti, yukarı bakan mavi ok yükselen gelgiti gösterir. İmleci gelgit istasyonu göstergesinin üzerine getirdiğinizde, istasyon göstergesinin üzerinde gelgitin istasyondaki yüksekliği görünür.

Akıntı yönü göstergeleri haritada oklarla gösterilir. Her bir okun yönü, akıntının haritadaki belirli bir konumdaki yönünü gösterir. Akıntı okunun rengi akıntının o konumdaki hız aralığını gösterir. İmleci akıntı yönü göstergesinin üzerine getirdiğinizde, yön göstergesinin üzerinde akıntının o konumdaki hızı görünür.

Renk	Akıntı Hız Aralığı
Sarı	0 - 1 knot
Turuncu	1 - 2 knot
Kırmızı	2 veya daha yüksek knot

Gelgit ve Akıntı Göstergelerini Gösterme

NOT: Bu özellik bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Statik veya animasyonlu gelgit ve akıntı istasyonu göstergelerini Navigasyon haritasında veya Balık avlama haritasında gösterebilirsiniz.

- 1 Navigasyon veya Balık avlama haritasından **••• > Katmanlar > Harita > Gelgitler ve Akıntılar** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Animasyonlu gelgit istasyonu göstergelerini ve animasyonlu mevcut yön göstergelerini haritada göstermek için **Animasyonlu**'yu seçin.
 - Gelgitlerin ve akıntıların haritada gösterildiği süreyi ayarlayan Gelgitler ve akıntılar kaydırıcısını etkinleştirmek için **Kaydırma Çubuğu** ögesini seçin.

Navigasyon Haritasında Uydu Görüntüsü Gösterme

NOT: Bu özellik bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Yüksek çözünürlüklü uydu görüntülerini Navigasyon haritasının kara kısmına veya hem kara hem de deniz kısımlarının üstüne bindirebilirsiniz.

NOT: Etkinleştirildiğinde, yüksek çözünürlüklü uydu görüntüleri yalnızca düşük yakınlaştırma düzeylerinde bulunur. İsteğe bağlı harita bölgenizde yüksek çözünürlüklü görüntüleri göremiyorsanız yakınlaştırmak için **+** simgesini seçebilirsiniz. Harita yakınlaştırma detayını değiştirerek de detay düzeyini daha yükseğe ayarlayabilirsiniz.

- 1 Navigasyon haritasından **••• > Katmanlar > Harita > Uydu Fotoğrafları** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Sudaki standart harita bilgilerini fotoğraflar karada kalacak şekilde göstermek için **Yalnızca Karada**'yı seçin.

NOT: Standard Mapping® haritalarını görüntüleyebilmek için bu ayarın etkinleştirilmesi gerekir.
 - Fotoğrafları hem suda hem de karada belirtilen opaklıkta göstermek için **Fotoğraf Haritası**'nı seçin. Fotoğraf opaklığını ayarlamak için kaydırma çubuğunu kullanın. Yüzdeyi ne kadar yüksek bir değere ayarlarsanız uydu fotoğrafları karayı ve suyu o kadar çok örter.

Bilinen Yerlerin Havadan Fotoğraflarını Görüntüleme

Navigasyon haritasında havadan fotoğrafları görüntüleyebilmek için harita ayarlarında Fotoğraf Noktaları ayarını açmanız gerekir (*Harita Katmanları, sayfa 37*).

NOT: Bu özellik bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Nerede olduğunuzu anlamak ya da bir marina veya limanı varmadan önce tanımak için bilinen yerlerin, marinaların ve limanların havadan fotoğraflarını kullanabilirsiniz.

1 Navigasyon haritasında bir kamera simgesi seçin:

- Bir üstten fotoğraf görüntülemek için  ögesini seçin.
- Bir perspektif fotoğrafını görüntülemek için  ögesini seçin. Fotoğraf kameranın konumundan, koni yönüne doğru çekilmiştir.

2 Fotoğraf ögesini seçin.

Otomatik Tanımlama Sistemi

⚠ UYARI

AIS ve diğer yayın mesajları, yalnızca durumsal farkındalık için tasarlanmıştır ve her koşulda çarpışmaları önleyemeyebilir. Etrafınızdaki tehlikelerin farkında olmak ve su üzerinde her zaman en doğru kararı vermek üzere teknenizi güvenli, dikkatli bir şekilde kullanmak sizin sorumluluğunuzdur.

Otomatik Tanımlama Sistemi (AIS) diğer tekneleri tanımlayıp izlemenizi sağlar ve bölge trafiği hakkında sizi uyarır. Harita çizer bir harici AIS cihazına bağlandığında menzil içinde bulunan, bir aktarıcıya sahip olan ve etkin olarak AIS bilgileri ileten diğer tekneler hakkındaki bazı AIS bilgilerini gösterebilir.

Her bir tekne için bildirilen bilgiler Denizcilik Mobil Servis Kimliği (MMSI), konum, GPS hızı, GPS yönü, teknenin bildirilen son konumundan beri geçen süre, en yakın yaklaşma ve en yakın yaklaşma süresini içerir.

Bazı harita çizer modelleri Blue Force Tracking özelliğini destekler. Blue Force Tracking ile izlenen tekneler harita çizerde mavi-yeşil renkle gösterilir.

Teknelerden aldığınız AIS bilgilerinin yanı sıra, deniz memelilerinin korunması için gönderilen mesajlar gibi önemli yayın mesajları da alabilirsiniz.

⚠ DİKKAT

AIS yayın mesajları üçüncü taraflarca oluşturulur ve Garmin bu mesajların tüm bölgelerde kullanılabilir olduğunu garanti edemez. Ayrıca Garmin, AIS yayın mesajları tarafından sağlanan bilgilerin doğruluğu, bütünlüğü veya dakikliği hakkında hiçbir taahhütte bulunmaz. Her zaman çevrenizin farkında olmanız gerekir ve AIS yayın mesajlarının sağladığı bilgileri kullanmanın veya bu bilgilere güvenmenin riski size aittir.

AIS Hedefleme Simgeleri

Simge	Açıklama
	AIS teknesi. Tekne AIS bilgileri bildiriyor. Üçgenin baktığı yön AIS teknesinin hareket ettiği yönü gösterir.
	Hedef seçildi.
	Hedef etkinleştirildi. Hedef haritada daha büyük görünür. Hedefe bağlı yeşil çizgi, hedefin yönünü belirtir. Ayrıntılar ayarı Göster olarak ayarlandıysa tekne için MMSI, hız ve yön bilgileri hedefin altında gösterilir. Tekneden gelen AIS iletimi kaybolursa, bir mesaj görünür.
	Hedef kayboldu. Yeşil X simgesi tekneden AIS iletiminin kaybolduğunu gösterir ve harita çizer teknenin izlenmeye devam edilip edilmeyeceğini soran bir mesaj görüntüler. Tekneyi izlemeyi bırakırsanız, kaybolan hedef simgesi haritadan veya 3D harita görünümünden kaybolur.
	Menzilde tehlikeli hedef var. Hedef yanıp söner, alarm çalar ve bir mesaj görünür. Alarm kabul edildikten sonra, sürekli yanan kırmızı üçgen ve kırmızı bir çizgi hedefin konumunu ve yönünü belirtir. Güvenli bölge çarpışma alarmı Kapalı olarak ayarlandıysa hedef yanıp söner, ancak alarm çalmaz ve alarm mesajı görünmez. Tekneden gelen AIS iletimi kaybolursa, bir mesaj görünür.
	Tehlikeli hedef kayboldu. Kırmızı X simgesi tekneden AIS iletiminin kaybolduğunu gösterir ve harita çizer teknenin izlenmeye devam edilip edilmeyeceğini soran bir mesaj görüntüler. Tekneyi izlemeyi bırakırsanız, kaybolan tehlikeli hedef simgesi haritadan veya 3D harita görünümünden kaybolur.
	Simgenin konumu tehlikeli bir hedefe en yakın yaklaşma noktasını belirtir ve simgenin yanındaki sayılar bu hedefe en yakın yaklaşma noktası zamanını belirtir.

NOT: Blue Force Tracking özelliği ile izlenen tekneler durumlarından bağımsız olarak harita çizimde mavi-yeşil renkle gösterilir.

Etkinleştirilmiş AIS Hedeflerinin Yönü ve Tahmini Etabı

Etkinleştirilmiş bir AIS hedefi tarafından yön ve yer üzerindeki etap bilgileri sağlandığında, hedefin yönü haritada AIS hedefi simgesine bağlı düz bir çizgi olarak görünür. Yön çizgisi 3D harita görünümünde görünmez.

Etkinleştirilmiş bir AIS hedefinin tahmini etabı 3D harita görünümünde kesik kesik çizgi olarak görünür. Tahmini etabın uzunluğu tahmini yön ayarının değerine bağlıdır. Etkinleştirilmiş bir AIS hedefi hız bilgisi iletmiyorsa veya tekne hareket etmiyorsa, tahmini etap çizgisi görünmez. Tekne tarafından iletilen hız, yer üzerindeki etap veya dönüş oranı bilgilerindeki değişiklikler tahmini etap çizgisinin hesaplanmasını etkileyebilir.

Etkinleştirilmiş bir AIS hedefi tarafından yer üzerindeki etap, yön ve dönüş oranı bilgileri sağlandığında, hedefin tahmini etabı yer üzerindeki etap ve dönüş oranı bilgilerine dayanarak hesaplanır. Gene dönüş oranı bilgilerine bağlı olan hedefin dönüş yönü, yön çizgisinin sonundaki ok ucunun yönü tarafından belirtilir. Ok ucunun uzunluğu değişmez.



Etkinleştirilmiş bir AIS hedefi tarafından yer üzerindeki etap ve yön bilgileri sağlandığında ancak dönüş oranı bilgileri sağlanmadığında, hedefin tahmini etabı yeri üzerindeki etap bilgilerine dayanarak hesaplanır.

AIS Tehditleri Listesi Görüntüleme

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **••• > **Katmanlar** > **Diğer Tekneler** > **AIS** > **AIS Listesi** öğelerini seçin.
İPUCU: AIS listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 142*).
- 2 Gerekirse listedeki öğeleri sıralamak veya filtrelemek için **Ekran Seçenekleri** öğesini seçin.

Bir AIS Teknesi için bir Hedef Etkinleştirme

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **••• > **Katmanlar** > **Diğer Tekneler** > **AIS** > **AIS Listesi** öğelerini seçin.
İPUCU: AIS listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 142*).
- 2 Listedeki bir tekne seçin.
- 3 **İncele** öğesini seçin ve hedef bilgileri inceleyin.
- 4 **Hedefi Etkinleştir** öğesini seçin.

Hedeflenmiş AIS Teknesi Hakkındaki Bilgileri Görüntüleme

Bir hedeflenmiş AIS teknesi hakkında bildirilen AIS sinyal durumu, MMSI, GPS hızı, GPS yönü ve diğer bilgileri görebilirsiniz.

- 1 Bir haritada veya 3D harita görünümünde bir AIS teknesi seçin.
- 2 **AIS Teknesi** öğesini seçin.

Bir AIS Teknesi için bir Hedefi Devre Dışı Bırakma

- 1 Bir haritada veya 3D harita görünümünde bir AIS teknesi seçin.
- 2 **AIS Teknesi** > **Devre Dışı Bırak** öğesini seçin.

AIS Teknelerini Haritada veya 3D Harita Görünümünde Gösterme

AIS'yi kullanmadan önce harita çizeri harici bir AIS cihazına bağlamalı ve diğer teknelerden etkin aktarıcı sinyalleri almanız gerekir.

Diğer teknelerin haritada ya da 3D harita görünümünde nasıl görüneceğini yapılandırabilirsiniz. Bir harita ya da 3D harita görünümü için yapılandırılan görüntüleme menzili yalnızca o harita ya da 3D harita görünümüne uygulanır. Bir harita ya da 3D harita görünümü için yapılandırılan ayrıntılar, tahmini yön ve iz ayarları tüm haritalar ve 3D harita görüntülerine uygulanır.

- 1 Bir haritadan veya 3B görünümünden **••• > **Katmanlar** > **Diğer Tekneler** > **AIS** öğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - AIS teknelerinin izlemlerini göstermek için **AIS İzleri** öğesini seçin ve gerekirse izlem uzunluğunu seçin..
 - AIS teknelerinin konumunuzdan hangi mesafeye kadar görüneceğini belirtmek için **Görüntüleme Menzili** öğesini seçin ve bir mesafe seçin.
 - AIS ile etkinleştirilen teknelerin listesini göstermek için **AIS Listesi** öğesini seçin.

Güvenli Bölge Çarpışma Alarmını Ayarlama

⚠ UYARI

Güvenli bölge çarpışma alarmı, yalnızca durumsal farkındalık için kullanılan bir araçtır ve her durumda çarpışmayı önleyemeyebilir. Etrafınızdaki tehlikelerin farkında olmak ve su üzerinde her zaman en doğru kararı vermek üzere teknenizi güvenli, dikkatli bir şekilde kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır.

⚠ DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 161*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

Bir çarpışma alarmı ayarlamadan önce, bir AIS cihazını uyumlu bir harita çizer ile aynı ağa bağlamanız gerekir. Güvenli bölge çarpışma alarmı, AIS tekneler için kullanılır. Güvenli bölge çarpışmadan sakınmak için kullanılır ve özelleştirilebilir.

1 > Alarmlar > Çarpışma Alarmı > Açık ögesini seçin.

Teknenizin etrafındaki güvenli bölgeye AIS etkin bir tekne girdiğinde bir mesaj işareti görünür ve alarm çalar. Tekne ekranda tehlikeli olarak da etiketlenir. Alarm kapandığında mesaj işareti ve sesli alarm devre dışı kalır ancak tekne ekranda tehlikeli olarak etiketlenmiş şekilde kalır.

2 **Menzil** ögesini ve teknenizin etrafındaki güvenli bölgenin yarıçap mesafesini seçin.

3 **Süre** ögesini ve bir hedefin güvenli bölgeyle kesişeceği belirlenirse alarmın ne kadar süreyle çalınacağını seçin.

Örneğin, kesişme gerçekleşmeden 10 dakika önce uyarı almak istiyorsanız Süre değerini 10 olarak ayarlayın; tekne güvenli bölgeye girmeden 10 dakika önce alarm verilir.

Navigasyona Yönelik AIS Yardımları

Navigasyona yönelik AIS yardımları (ATON), AIS radyo üzerinden aktarılan her türlü seyir yardımcılarınıdır. ATON'lar haritalar üzerinde görüntülenir ve konum ile tür gibi tanımlama bilgilerine sahiptir.

Üç temel AIS ATON türü vardır. Gerçek ATON'lar fiziksel olarak mevcuttur; tanımlama ve konum bilgileri gerçek konumlarından gönderilir. Sentetik ATON'lar fiziksel olarak mevcuttur; tanımlama ve konum bilgileri başka bir konumdan gönderilir. Sanal ATON'lar gerçekte yoktur; tanımlama ve konum bilgileri başka bir konumdan gönderilir.

Harita çizer, uyumlu bir AIS radyoya bağlandığında AIS ATON'ları haritada görüntüleyebilirsiniz. Bir haritada AIS ATON'ları görüntülemek için **••• > Katmanlar > Harita > Navaid > ATON'lar** ögesini seçin. Haritadan belirli bir ATON'u seçtiğinizde hakkında daha fazla bilgi görüntüleyebilirsiniz.

Simge	Anlamı
	Gerçek ya da sentetik ATON
	Gerçek ya da sentetik ATON: Üst İşaretli Kuzey
	Gerçek ya da sentetik ATON: Üst İşaretli Güney
	Gerçek ya da sentetik ATON: Üst İşaretli Doğu
	Gerçek ya da sentetik ATON: Üst İşaretli Batı
	Gerçek ya da sentetik ATON: Üst İşaretli Özel
	Gerçek ya da sentetik ATON: Üst İşaretli Güvenli
	Gerçek ya da sentetik ATON: Üst İşaretli Tehlike
	Sanal ATON
	Sanal ATON: Üst İşaretli Kuzey
	Sanal ATON: Üst İşaretli Güney
	Sanal ATON: Üst İşaretli Doğu
	Sanal ATON: Üst İşaretli Batı
	Sanal ATON: Üst İşaretli Özel
	Sanal ATON: Üst İşaretli Güvenli
	Sanal ATON: Üst İşaretli Tehlike

AIS İmdat Sinyalleri

Bağımsız AIS imdat sinyali cihazları etkinleştirildiğinde acil durum mevki raporları yayınlarlar. Harita çizer, Arama Kurtarma Vericilerinin (SART), Acil Durum Konum Gösterici Telsiz Vericilerinin (EPIRB) sinyallerini ve diğer denize adam düştü sinyallerini alabilir. İmdat sinyali yayınları standart AIS yayınlarından farklı olduklarından, harita çizerde farklı görünürler. Bir imdat sinyali yayını, çarpışmadan sakınmak için izlemek yerine, bir tekneyi veya kişiyi bulup ona yardımcı olmak için izlersiniz.

İmdat Sinyali Yayınına Gitme

Bir imdat sinyali yayını aldığınızda, imdat sinyali alarmı görünür.

Yayına gitmeye başlamak için **İncele** > **Git**'i seçin.

AIS İmdat Sinyali Cihazı Hedef Belirleme Simgeleri

Simge	Açıklama
	AIS imdat sinyali cihazı yayını. Yayın hakkında daha fazla bilgi görmek ve navigasyona başlamak için seçin.
	Yayın kaybedildi.
	Yayın testi. Tekne, imdat sinyali cihazı için test başlatıp bu gerçek bir acil durumu temsil etmediğinde görünür.
	Yayın testi kaybedildi.

AIS İletim Test Uyarılarını Etkinleştirme

Marina gibi kalabalık bölgelerde çok sayıda test uyarısı ve simge almamak için AIS test mesajlarını almayı ya da yoksaymayı seçebilirsiniz. Bir AIS acil durum cihazını test etmek için harita çizeri test uyarılarını alacak şekilde etkinleştirmelisiniz.

1  > **Alarmlar** > **AIS** öğesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Acil Durum Konumu Belirten Radyo Çakar (EPRIB) test sinyallerini almak ya da yoksaymak için **AIS-EPRIB Testi** öğesini seçin.
- Denize Adam Düştü (MOB) test sinyallerini almak ya da yoksaymak için **AIS-MOB Testi** öğesini seçin.
- Çağrı Kurtarma Aktarıcısı (SART) test sinyallerini almak ya da yoksaymak için **AIS-SART Testi** öğesini seçin.

AIS Alımını Kapatma

AIS sinyal alımı varsayılan olarak açıktır.

 > **Diğer Tekneler** > **AIS** > **Kapalı** öğesini seçin.

Tüm harita ve 3D harita görünümündeki tüm AIS işlevleri devre dışı kalır. Buna AIS tekne hedefleme ve izleme, AIS tekne hedefleme ve izlemeden doğan çarpışma alarmları ve AIS tekneleri hakkında bilgi görüntüleme dahildir.

AIS Yayını Uyarı Mesajlarını Kapatma

AIS Yayını Uyarı Mesajlarının alınması varsayılan olarak açıktır. Buna deniz memelilerinin korunmasına yönelik mesajlar da dahildir.

DİKKAT

AIS yayın mesajlarını alabilmeniz için mesajların açık olması gerekir. Bu özelliği kapatırsanız deniz memelilerinin korunmasına yönelik olanlar da dahil olmak üzere bu mesajları almazsınız. Bu mesajların alınmaması, yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

 > **Diğer Tekneler** > **AIS Yayın Güvenliği Mesajları** öğelerini seçin.

Bunun ardından AIS yayın mesajlarını almazsınız. Doğrudan size gönderilen AIS mesajlarını almaya devam edersiniz çünkü bu mesaj atamaları devre dışı bırakılamaz.

Harita Menüsü

NOT: Tüm ayarlar tüm haritalar için geçerli olmayabilir. Bazı seçenekler için özel haritalar veya radar gibi bağlı aksesuarlar gereklidir.

NOT: Menüler, yüklü haritalarınız veya mevcut konumunuz tarafından desteklenmeyen ayarlar içerebilir. Bu ayarlarda değişiklik yaparsanız değişiklikler harita görünümünü etkilemez.

Bir haritadan ••• öğesini seçin.

Katmanlar: Haritalarda farklı öğelerin nasıl görüntüleneceğini ayarlar ([Harita Katmanları, sayfa 37](#)).

Quickdraw Contours: Taban kontur çizimini açar ve balık tutma harita etiketleri oluşturmanıza olanak tanır ([Garmin Quickdraw Contours Haritalama, sayfa 42](#)).

Ayarlar: Harita ayarlarını yapar ([Harita Ayarları, sayfa 41](#)).

Katmanları Düzenle: Ekranda gösterilen verileri ayarlar ([Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme, sayfa 10](#)).

Harita Katmanları

Harita katmanlarını açıp kapatabilirsiniz ve haritaların özelliklerini özelleştirebilirsiniz. Her ayar, kullanılan haritaya veya harita görünümüne özeldir.

NOT: Ayarların tamamı harita ve harita çizer modellerinin hepsinde geçerli olmayabilir. Bazı seçenekler için özel haritalar veya bağlı aksesuarlar gereklidir.

NOT: Menüler, yüklü haritalarınız veya mevcut konumunuz tarafından desteklenmeyen ayarlar içerebilir. Bu ayarlarda değişiklik yaparsanız değişiklikler harita görünümünü etkilemez.

Bir haritadan ••• > **Katmanlar** öğesini seçin.

Harita: Haritayla ilgili öğeleri gösterir ve gizler ([Harita Katmanı Ayarları, sayfa 37](#)).

Teknem: Tekneyle ilgili öğeleri gösterir ve gizler ([Teknem Katmanı Ayarları, sayfa 38](#)).

Kullanıcı Verilerini Yönet: Rota noktaları, sınırlar ve izlemler gibi kullanıcı verilerini gösterip gizler ve kullanıcı verileri listelerini açar ([Kullanıcı Veri Katmanı Ayarları, sayfa 39](#)).

Diğer Tekneler: Diğer teknelerin nasıl gösterileceğini ayarlar ([Diğer Tekneler Katmanı Ayarları, sayfa 39](#)).

Su: Derinlik öğelerini gösterir ve gizler ([Su Katmanı Ayarları, sayfa 39](#)).

Quickdraw Contours: Garmin Quickdraw Konturları verilerini gösterir ve gizler ([Garmin Quickdraw Contours Ayarları, sayfa 44](#)).

Harita Katmanı Ayarları

Bir haritadan ••• > **Katmanlar** > **Harita** öğesini seçin.

Uydu Fotoğrafları: Belirli birinci kalite haritalar kullanıldığında, navigasyon haritasının kara veya hem kara hem de deniz bölümlerini yüksek çözünürlüklü uydu görüntüleriyle gösterir ([Navigasyon Haritasında Uydu Görüntüsü Gösterme, sayfa 30](#)).

NOT: Standard Mapping haritalarını görüntüleyebilmek için bu ayarın etkinleştirilmesi gerekir.

Gelgitler ve Akıntılar: Haritada akıntı istasyonu göstergelerini ve gelgit istasyonu göstergelerini gösterir ([Gelgit ve Akıntı Göstergelerini Gösterme, sayfa 30](#)) ve haritadaki gelgitlerin ve akıntıların raporlandığı saati belirten gelgit ve akıntı kaydırma çubuğunu etkinleştirir.

Kara POI'leri: Kara üzerindeki ilgilenilen coğrafi noktaları gösterir.

Navaid: Haritada ATON'lar ve yanıp sönen ışıklar gibi seyir yardımcılarını gösterir. NOAA veya IALA seyir yardımcısı türlerinden birini seçmenizi sağlar.

Servis Noktaları: Deniz hizmetleri konumlarını gösterir.

Derinlik: Derinlik katmanındaki öğeleri ayarlar ([Derinlik Katmanı Ayarları, sayfa 38](#)).

Yasak Bölgeler: Yasak bölgeler hakkında bilgileri haritada gösterir.

Fotoğraf Noktaları: Yukarıdan çekilen fotoğraflar için kamera simgelerini gösterir ([Bilinen Yerlerin Havadan Fotoğraflarını Görüntüleme, sayfa 31](#)).

Derinlik Katmanı Ayarları

Bir haritadan **••• > Katmanlar > Harita > Derinlik

 öğesini seçin.

Derinlik Tarama: Aralığı gölgelendirmek için üst ve alt derinliği belirtir.

Sığlık Tarama: Gölgeyi sahil hattından belirtilen derinliğe ayarlar.

İskndl. Der.: Derinlik ölçümlerini açar ve tehlikeli derinliği ayarlar. Tehlikeli derinliğe eşit veya ondan sığ olan mevki derinlikleri kırmızı yazıyla belirtilir.

Balıkçılık Konturları: Dip konturlarının ve derinlik ölçümlerinin ayrıntılı bir görüntüsü için yakınlaştırma seviyesini ayarlar ve balık tutma esnasında en elverişli kullanım için harita sunumunu basitleştirir.

Teknem Katmanı Ayarları

Bir haritadan **••• > Katmanlar > Teknem

 öğesini seçin.

Pruva Hattı: Teknenin pruvasından yolculuk yönünde haritaya çizilen bir doğru olan pruva hattını gösterip ayarlar ([Pruva Hattı ve Açılış Hattı Ayarlama, sayfa 67](#)).

Pruva Hattı > Kış Hattı: Teknenin kış tarafının, seyahat doğrultusunun zıt yönündeki uzantısını gösterir.

Etkin İzlemler: Haritadaki etkin izlemleri gösterir ve Etkin İzlem Seçenekleri menüsünü açar.

Rüzgar Güllü: Bağlı rüzgar sensörü tarafından verilen rüzgar açısının veya yönünün görsel temsili gösterir ve rüzgar veri kaynağını ayarlar.

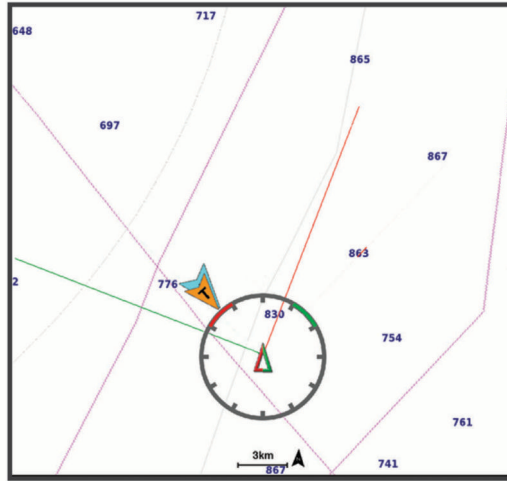
Pusula Güllü: Teknenizin etrafında, teknenizin pruvasına yöneltilmiş pusula yönünü belirten bir pusula güllü gösterir. Bu seçeneği etkinleştirdiğinizde Rüzgar Güllü seçeneği devre dışı bırakılır.

Tekne Simgesi: Haritadaki mevcut konumunuzu temsil eden simgeyi ayarlar.

Hat Ayarları

Hat özelliklerini kullanmak için harita çizere bir rüzgar sensörü bağlamanız gerekir.

Yelken modundayken ([Yelkenlik Özellikleri İçin Tekne Türünü Ayarlama, sayfa 59](#)), navigasyon haritasında hatları görüntüleyebilirsiniz. Hatlar, yarışlarda çok yararlı olabilir.



Navigasyon haritasından **••• > Katmanlar > Teknem > Hat > Kurulum

 öğesini seçin.

Yelken Açısı: Cihazın hattı nasıl hesaplayacağını seçmenize olanak tanır. Gerçek seçeneği, hattı rüzgar sensörünün ölçtüğü rüzgar açısını kullanarak hesaplar. Manuel seçeneği, hattı manuel olarak girilen rüzgar yönü ve rüzgaraltı açılarını kullanarak hesaplar. Polar Tablo seçeneği, içe aktarılan polar tablo verilerine göre hatları hesaplar ([Polar Tabloyu Manuel Olarak İçe Aktarma, sayfa 62](#)).

Rüzgar Yönü Açısı: Rüzgar yönü yelken açısına göre bir hat ayarlamanızı sağlar.

Rüzgaraltı Açısı: Rüzgaraltı yelken açısına göre bir hat ayarlamanızı sağlar.

Gelgit Düzeltmesi: Hattı, gelgite göre düzeltir.

Düz Yol Filtresi: Hat verilerini girilen zaman aralığına göre filtreler. Teknenin yönü veya gerçek rüzgar açısındaki bazı değişiklikleri filtreleyen daha düz bir hat için yüksek bir sayı girin. Teknenin yönü veya gerçek rüzgar açısındaki değişiklikleri daha hassas biçimde görüntüleyen hatlar için düşük bir sayı girin.

Kullanıcı Veri Katmanı Ayarları

Rota noktaları, sınırlar, izlemler gibi kullanıcı verilerini haritalarda gösterebilirsiniz.

Bir haritadan **•• > **Katmanlar** > **Kullanıcı Verilerini Yönet** ögesini seçin.

Rota Noktaları: Haritada rota noktalarını gösterir ve rota noktası listesini açar.

Sınırlar: Haritada sınırları gösterir ve sınır listesini açar.

İz: Haritadaki izlemleri gösterir.

Diğer Tekneler Katmanı Ayarları

NOT: Bu seçenekler, AIS alıcısı veya VHF radyo gibi aksesuarların bağlanmasını gerektirir.

Bir haritadan **•• > **Katmanlar** > **Diğer Tekneler** ögesini seçin.

DSC: DSC teknelerinin ve izlerinin haritada nasıl görüntüleneceğini ayarlar ve DSC listesini gösterir.

AIS: AIS teknelerinin ve izlerinin haritada nasıl görüntüleneceğini ayarlar ve AIS listesini gösterir.

Detaylar: Haritada diğer tekne ayrıntılarını gösterir.

Tahmini Pruva: AIS etkin teknelerin tahmini pruva süresini ayarlar.

Çarpışma Alarmı: Güvenli bölge çarpışma alarmını ayarlar ([Güvenli Bölge Çarpışma Alarmını Ayarlama, sayfa 34](#)).

Su Katmanı Ayarları

Bir haritadan **•• > **Katmanlar** > **Su** ögesini seçin.

NOT: Menüde, yüklü haritalarınız veya mevcut konumunuz tarafından desteklenmeyen ayarlar bulunabilir. Bu ayarlarda değişiklik yaparsanız değişiklikler harita görünümünü etkilemez.

NOT: Ayarların tamamı harita, görünüm ve harita çizer modellerinin hepsinde geçerli olmayabilir. Bazı seçenekler için özel haritalar veya bağlı aksesuarlar gereklidir.

Derinlik Tarama: Aralığı gölgelendirmek için üst ve alt derinliği belirtir ([Derinlik Mesafesi Tarama, sayfa 40](#)).

Sığlık Tarama: Gölgeleri sahil hattından belirtilen derinliğe ayarlar.

İskndl. Der.: Derinlik ölçümlerini açar ve tehlikeli derinliği ayarlar. Tehlikeli derinliğe eşit veya ondan sığ olan mevki derinlikleri kırmızı yazıyla belirtilir.

Balıkçılık Konturları: Dip konturlarının ve derinlik ölçümlerinin ayrıntılı bir görüntüsü için yakınlaştırma seviyesini ayarlar ve balık tutma esnasında en elverişli kullanım için harita sunumunu basitleştirir.

Kabartma Gölgeleme: Dibin gradyanını taramalı olarak gösterir. Bu özellik yalnızca bazı birinci kalite haritalarla kullanılabilir.

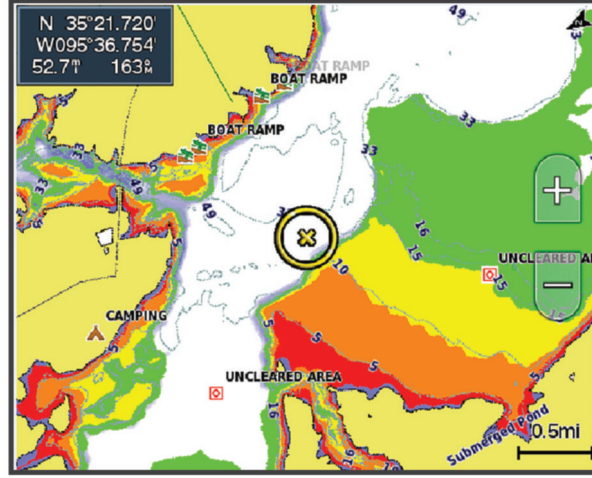
Sonar Uydu Görüntüleri: Dibin yoğunluğunun görüntülenmesine yardımcı olmak için sonra uygu görüntülerini gösterir. Bu özellik yalnızca bazı birinci kalite haritalarla kullanılabilir.

Göl Seviyesi: Gölün mevcut su seviyesini ayarlar. Bu özellik yalnızca bazı birinci kalite haritalarla kullanılabilir.

Derinlik Mesafesi Tarama

Hedeflediğiniz balığın şu anda oltaya vurmakta olduğu su derinliğini görüntülemek için haritanızda renk aralıklarını ayarlayabilirsiniz. Belirli bir derinlik aralığında alt derinliğin hızlı bir şekilde nasıl değiştiğini izlemek için daha derin aralıklar ayarlayabilirsiniz. En fazla on tane derinlik aralığı oluşturabilirsiniz. İç su balıkçılığı için en fazla beş derinlik aralığı, harita parazitini azaltmaya yardımcı olabilir. Derinlik aralıkları tüm haritalar ve tüm su kütleleri için geçerlidir.

Bazı Garmin LakeVü™ ve premium ek haritalarda varsayılan olarak çoklu derinlik aralığı tarama özelliği bulunur.



Kırmızı	0 ile 1,5 m arasında (0 ile 5 ft. arasında)
Turuncu	1,5 ile 3 m arasında (5 ile 10 ft. arasında)
Sarı	3 ile 4,5 m arasında (10 ile 15 ft. arasında)
Yeşil	4,5 ile 6,1 m arasında (15 ile 20 ft. arasında)

Açmak ve ayarlamak için bir haritadan *** > **Katmanlar** > **Su** > **Derinlik Tarama** ögesini seçin.

Harita Ayarları

NOT: Ayarların tümü haritaların ve 3B harita görünümünün tamamı için geçerli değildir. Bazı ayarlar için harici aksesuarlar veya ilgili özel haritalar gereklidir.

Bir haritadan **•• > **Harita Ayarları** ögesini seçin.

Harita Yönü: Haritanın perspektifini ayarlar.

İleri Doğru: Hızınız arttıkça, mevcut konumunuzu ekranın altına doğru kaydırır. En iyi sonucu elde etmek için en yüksek hızınızı girin.

Tekne Yönü: Harita üzerindeki tekne simgesi hizalamasını ayarlar. Oto. seçeneği, tekne simgesini etkin izlem çizgisiyle daha iyi hizalamak için yüksek hızlarda GPS COG ve düşük hızlarda manyetik yön kullanarak tekne simgesini hizalar. Yön seçeneği, tekne simgesini manyetik yön ile hizalar. GPS Pruva (COG) seçeneği, tekne simgesini GPS COG kullanarak hizalar. Seçilen veri kaynağı kullanılamıyorsa bunun yerine kullanılabilir veri kaynağı kullanılır.

⚠ UYARI

Tekne yönü ayarı bilgi amaçlıdır ve hassas bir şekilde takip edilmemelidir. Teknede hasara, kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek kayalıklar ve tehlikelerden kaçınmak için her zaman seyir yardımcılarını ve su koşullarına uygun hareket edin.

NOT: Harita Yönü ve Tekne Yönü ayarlarını, kombinasyon sayfasında kullanılan iki navigasyon grafiği için ayrı ayrı ayarlayabilirsiniz.

Detay: Farklı yakınlaştırma düzeylerinde haritada gösterilen detay miktarını ayarlar.

Harita Boyutu: Çizelgenin görünür boyutunu ayarlar.

Dünya Haritası: Harita üzerinde temel dünya haritasını veya gölgeli kabartma haritayı kullanır. Bu farklar yalnızca, ayrıntılı haritaları görmek üzere çok fazla uzaklaşıldığında görünür.

Başlangıç Çizgisi: Yelkenli yarışının başlangıç çizgisini ayarlar ([Çıkış Çizgisini Ayarlama, sayfa 59](#)).

Ek Harita: Mevcut konumuzun ortalandığı küçük bir harita gösterir.

Fish Eye 3D Ayarları

NOT: Bu özellik bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Fish Eye 3D harita görünümünden **••yü seçin.

Görüntüle: 3B harita görünümünün perspektifini ayarlar.

İz: İzlemleri gösterir.

Sonar Konisi: Transduserin kapsadığı alanı belirten bir koniyi gösterir.

Balık Simgeleri: Askıdaki hedefleri gösterir.

Desteklenen Haritalar

Suda güvenli ve keyifli zaman geçirmenize yardımcı olmak için Garmin cihazları yalnızca Garmin veya onaylı üçüncü taraf bir üretici tarafından üretilen resmi haritaları destekler.

Garmin tarafından sağlanan haritaları satın alabilirsiniz. Garmin dışında bir satıcıdan harita satın alıyorsanız satın almadan önce satıcı hakkında bilgi edinin. İnternet üzerinden satış yapanlara karşı daha dikkatli olun. Desteklenmeyen bir harita satın aldıysanız satıcıya iade edin.

Garmin Quickdraw Contours Haritalama

⚠ UYARI

Garmin Quickdraw Contours haritalama özelliği, kullanıcıların harita üretmesini sağlar. Garmin, üçüncü taraflarca üretilen haritaların tutarlılığı, güvenilirliği, bütünlüğü veya dakikliği hakkında hiçbir taahhütte bulunmaz. Üçüncü taraflarca üretilen haritaları kullanmanın veya bu haritalara güvenmenin riski size aittir.

Garmin Quickdraw Contours haritalama özelliği, her türlü su kütlesi için konturlar ve derinlik etiketleri ile anında haritalar oluşturmanıza olanak tanır.

Garmin Quickdraw Contours veri kaydederken tekne simgesinin etrafında renkli bir daire görünür. Bu daire, haritanın her geçişte taranan yaklaşık alanını temsil eder.



Yeşil daire derinlik ve GPS konumunun iyi, hızın 16 km/saat (10 mil/sa) altında olduğunu gösterir. Sarı daire derinlik ve GPS konumunun iyi, hızın 16 ila 32 km/sa (10 ila 20 mil/sa) arasında olduğunu gösterir. Kırmızı daire derinlik ve GPS konumunun kötü, hızın 32 km/saat (20 mil/sa) üzerinde olduğunu gösterir.

Garmin Quickdraw Contours'u kombinasyon ekranında veya haritada tekli görünüm olarak görüntüleyebilirsiniz.

Kaydedilen veri miktarı; bellek kartınızın boyutuna, sonar kaynağınız ve teknenizin veri kaydederken sahip olduğu hıza bağlıdır. Tek huzmeli bir sonar kullandığınızda daha uzun kayıt yapabilirsiniz. 2 GB'lık bir bellek kartına tahmini olarak yaklaşık 1500 saatlik veri kaydedebilirsiniz.

Harita çizdiğinizde bir bellek kartına verileri kaydettiğinizde yeni veriler, mevcut Garmin Quickdraw Contours haritanıza eklenir ve bellek kartına kaydedilir. Yeni bir bellek kartı taktığınızda, mevcut veriler yeni karta aktarılmaz.

Bir Su Kütlesini Garmin Quickdraw Konturlar Özelliğini Kullanarak Haritada Gösterme

Garmin Quickdraw Konturlar özelliğini kullanabilmek için sonar derinliği, GPS konumunuz ve boş alanı olan bellek kartı gerekir.

- 1 Bir grafik görünümünden **••• > Quickdraw Contours > Kaydı Başlat** öğesini seçin.
- 2 Kayıt tamamlandığında **••• > Quickdraw Contours > Kaydı Durdur** öğesini seçin.
- 3 **Yönet > Adı** öğesini seçip harita için bir ad girin.

Bir Garmin Quickdraw Contours Haritaya Etiket Ekleme

Tehlikeleri veya ilgilenilen coğrafi noktaları işaretlemek için bir Garmin Quickdraw Contours haritasına etiketler ekleyebilirsiniz.

- 1 Navigasyon haritasından bir konum seçin.
- 2 **Quickdraw Etiket** öğesini seçin.
- 3 Etiket için metin girip **Bitti** öğesini seçin.

Garmin Quickdraw Topluluğu

Garmin Quickdraw Topluluğu, diğer kullanıcıların oluşturduğu haritaları indirmenize olanak tanıyan ücretsiz, herkese açık çevrimiçi bir topluluktur. Diğerleriyle Garmin Quickdraw Contours haritalarınızı paylaşabilirsiniz. Garmin Quickdraw Topluluğuna erişmek için ActiveCaptain uygulamasını kullanmanız gerekir ([ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğuna bağlanma, sayfa 43](#)).

NOT: Garmin Quickdraw Topluluğuna katılabilmek için Garmin cihazında bellek kartı yuvası veya Wi-Fi teknolojisi olmalıdır.

ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğuna bağlanma

1 Mobil cihazınızdan ActiveCaptain uygulamasını açın ve ECHOMAP Ultra 2 cihazına bağlanın ([ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama, sayfa 17](#)).

2 Uygulamadan **Quickdraw Topluluğu** ögesini seçin.

Topluluktaki diğer kullanıcıların konturlarını indirebilir ([ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğu Haritalarını İndirme, sayfa 43](#)) ve oluşturduğunuz konturları paylaşabilirsiniz ([ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Contours Haritalarınızı Garmin Quickdraw Topluluğuyla Paylaşma, sayfa 43](#)).

ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Topluluğu Haritalarını İndirme

Diğer kullanıcıların oluşturduğu ve Garmin Quickdraw Topluluğu ile paylaştığı Garmin Quickdraw Contours haritalarını indirebilirsiniz.

1 Mobil cihazınızdaki ActiveCaptain uygulamasından **Quickdraw Topluluğu > Konturları Ara** ögesini seçin.

2 İndireceğiniz alanı bulmak için harita ve arama özelliklerini kullanın.

Kırmızı noktalar o alan için paylaşılmış Garmin Quickdraw Contours haritalarını temsil eder.

3 **İndirme Bölgesini Seçin** ögesini belirleyin.

4 Kutuyu sürükleyerek indirilecek alanı seçin.

5 İndirme alanını değiştirmek için köşeleri sürükleyin.

6 **İndirme Bölgesi** ögesini seçin.

ActiveCaptain uygulamasını ECHOMAP Ultra 2 cihazına yeniden bağladığınızda indirilen konturlar otomatik olarak cihaza aktarılır.

ActiveCaptain ile Garmin Quickdraw Contours Haritalarınızı Garmin Quickdraw Topluluğuyla Paylaşma

Oluşturduğunuz Garmin Quickdraw Contours haritalarını Garmin Quickdraw Topluluğunda başkalarıyla paylaşabilirsiniz.

Bir kontur haritasını paylaştığınızda yalnızca kontur haritası paylaşılır. Rota noktalarınız paylaşılmaz.

ActiveCaptain Uygulamanızın ayarlarını yaparken konturlarınızı toplulukla otomatik olarak paylaşmayı seçmiş olabilirsiniz. Seçmediyseniz paylaşımı etkinleştirmek için aşağıdaki adımları izleyin.

Mobil cihazınızdaki ActiveCaptain uygulamasından **Harita Çizerle Senkronize Et > Topluluğa Katkıda Bulun** ögesini seçin.

ActiveCaptain uygulamasını ECHOMAP Ultra 2 cihazına yeniden bağladığınızda kontur haritalarınız otomatik olarak topluluğa aktarılır.

Garmin Quickdraw Contours Ayarları

Bir haritadan ••• > **Quickdraw Contours** > **Ayarlar** ögesini seçin.

Sapma Kaydediliyor: Sonar derinliği ile kontur kayıt derinliği arasındaki mesafeyi ayarlar. Su seviyesi son kaydınızdan bu yana değiştiyse kayıt derinliğinin her iki kayıttan da aynı olması için bu ayarı değiştirin.

Örneğin, son kayıt yaptığınızda sonar derinliği 3,1 m (10,5 ft.) ve bugünkü sonar derinliği 3,6 m (12 ft.) ise Sapma Kaydediliyor değeri için -0,5 m (-1,5 ft.) değerini girin.

Kullanıcı Ekranı Sapması: Bir su kütesinin su seviyesindeki değişiklikleri ve kaydedilen haritalardaki derinlik hatalarını telafi etmek için kontur haritalarınızdaki kontur derinlikleri ve derinlik etiketlerindeki farklılıkları ayarlar.

Topluluk Ekranı Sapması: Bir su kütesinin su seviyesindeki değişiklikleri ve kaydedilen haritalardaki derinlik hatalarını telafi etmek için topluluk kontur haritalarındaki kontur derinlikleri ve derinlik etiketlerindeki farklılıkları ayarlar.

Hrt Ölçm RnkIndrms: Garmin Quickdraw Contours ekranının rengini ayarlar. Bu ayar açıldığında renkler kayıt kalitesini gösterir. Bu ayar kapatıldığında kontur alanları, standart harita renklerini kullanır.

Yeşil renk derinlik ve GPS konumunun iyi, hızın 16 km/saat (10 mil/sa) altında olduğunu gösterir. Sarı renk derinlik ve GPS konumunun iyi, hızın 16 ila 32 km/sa (10 ila 20 mil/sa) arasında olduğunu gösterir. Kırmızı renk derinlik ve GPS konumunun kötü, hızın 32 km/saat (20 mil/sa) üzerinde olduğunu gösterir.

Derinlik Tarama: Derinlik aralığının minimum ve maksimum değerini, ayrıca o derinlik aralığı için bir renk belirler.

Harita Çizici ile Navigasyon

⚠ UYARI

Harita çizerin üzerindeki tüm rotalar ve navigasyon hatları yalnızca genel rota rehberliği sağlama veya uygun kanalları belirleme amaçlıdır; tamamen uyulması gerekmez. Teknede hasara, kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek kayalıklar ve tehlikelerden kaçınmak için rotanızı belirlerken her zaman seyir yardımcılarınıza ve su koşullarına uygun hareket edin.

Auto Guidance özelliği elektronik harita bilgilerini temel alır. Bu veri engel ve alt açıklığı sağlamaz. Etapı gördüklerinizle dikkatli bir şekilde karşılaştırın ve yolunuzda olabilecek kara, sığ su ya da diğer engellerden kaçının.

Git işlevi kullanılırken, doğrudan etap ve düzeltilmiş etap kara ya da sığ su üzerinden geçebilir. Gördüklerinize dikkat edin ve kara, sığ su ve diğer tehlikeli nesnelerden kaçının.

⚠ DİKKAT

Teknenizin bir otomatik pilot sistemi varsa her bir dümene, otomatik pilot sisteminin devre dışı bırakılabilmesi için özel olarak ayrılmış bir otomatik pilot kontrol ekranı takılmalıdır.

NOT: Bazı bölgelerdeki harita görünümünde özel haritalar bulunur.

Navigasyon için bir varış noktası seçmeli, bir etap ayarlamalı ya da rota oluşturmali ve etabı ya da rotayı takip etmelisiniz. Etabı ya da rotayı Navigasyon haritasında, Balık Avlama haritasında, Perspective 3D harita görünümünde veya Mariner's Eye 3D harita görünümünde takip edebilirsiniz.

Git, Rota Yönü: veya Oto. Rehberlik yöntemlerinden birini kullanarak bir varış noktasına etap ayarlayabilir ve bu etabı takip edebilirsiniz.

Git: Sizi doğrudan varış noktasına götürür. Bu, bir varış noktasına navigasyon sırasında standart seçenektir. Harita çizer varış noktasına bir düz hat etabı veya navigasyon hattı oluşturur. Yol, karadan ve diğer engellerin üzerinden geçebilir.

Rota Yönü: Konumunuzdan varış noktasına bir rota oluşturur ve yol boyunca dönüş eklemenizi sağlar. Bu seçenek varış noktasına bir düz hat etabı sağlar ancak kara ve diğer engellerden kaçınmak için dönüşler eklemenize olanak sağlar.

Oto. Rehberlik: Varış noktanıza en uygun rotayı belirlemek için belirtilen tekne ve harita verilerinizi kullanır. Bu seçenek yalnızca uyumlu bir harita çizerde uyumlu bir özel harita kullanıldığında geçerlidir. Kara ve diğer engellerden kaçınarak varış noktasına ayrıntılı bir navigasyon yolu sağlar. (*Auto Guidance, sayfa 52*).

Uyumlu bir otomatik pilot kullanıyorsanız ve otomatik pilot NMEA 2000 kullanarak harita çizere bağlıysa otomatik pilot, Otomatik Rehberlik rotasını izler.

NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Rota hattının rengi çeşitli faktörlere bağlı olarak değişir (*Rota Renk Kodlaması, sayfa 45*).

Navigasyonla İlgili Temel Sorular

Soru	Yanıt
Harita çizerin gitmek istediğim yönü (kerteriz) işaret etmesini nasıl sağlarım?	Git işlevini kullanarak navigasyon yapın (<i>Git İşlevini Kullanarak Doğrudan Etap Ayarlama ve Takip Etme, sayfa 46</i>).
Cihazın mevcut konumdan en kısa mesafeyi kullanarak düz bir hat boyunca (geçiş izleğini en aza indirerek) bana rehberlik etmesini nasıl sağlarım?	Tek ayaklı bir rota belirleyin ve Rota Yönü işlevini kullanarak navigasyon yapın (<i>Mevcut Konumunuzdan Rota Oluşturma ve İzleme, sayfa 50</i>).
Cihazın harita üzerindeki engellerden sakınarak bir konuma kadar bana rehberlik etmesini nasıl sağlarım?	Çok ayaklı bir rota belirleyin ve Rota Yönü işlevini kullanarak navigasyon yapın (<i>Mevcut Konumunuzdan Rota Oluşturma ve İzleme, sayfa 50</i>).
Cihazın otomatik pilotumu yönlendirmesini nasıl sağlarım?	Rota Yönü işlevini kullanarak navigasyon yapın (<i>Mevcut Konumunuzdan Rota Oluşturma ve İzleme, sayfa 50</i>).
Cihaz benim yerime bir rota oluşturabilir mi?	Otomatik Rehberlik işlevini destekleyen özel haritalarınız varsa ve Otomatik Rehberlik kapsamındaki bir alandıysanız Otomatik Rehberlik işlevini kullanarak navigasyon yapın (<i>Oto. Rehberlik Yolu Ayarlama ve Takip Etme, sayfa 52</i>).
Otomatik Rehberlik ayarlarını tekne için nasıl değiştiririm?	Bkz. <i>Otomatik Rehberlik Yol Yapılandırmaları, sayfa 54</i> .

Rota Renk Kodlaması

⚠ UYARI

Harita çizerin üzerindeki tüm rotalar ve navigasyon hatları yalnızca genel rota rehberliği sağlama veya uygun kanalları belirleme amaçlıdır; tamamen uyulması gerekmez. Teknede hasara, kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek kayalıklar ve tehlikelerden kaçınmak için rotanızı belirlerken her zaman seyir yardımcılarını ve su koşullarına uygun hareket edin.

Auto Guidance özelliği elektronik harita bilgilerini temel alır. Bu veri engel ve alt açıklığı sağlamaz. Etapı gördüklerinizle dikkatli bir şekilde karşılaştırın ve yolunuzda olabilecek kara, sığ su ya da diğer engellerden kaçın.

Git işlevi kullanılırken, doğrudan etap ve düzeltilmiş etap kara ya da sığ su üzerinden geçebilir. Gördüklerinize dikkat edin ve kara, sığ su ve diğer tehlikeli nesnelerden kaçın.

Navigasyon sırasında rotanın rengi, ne zaman dikkat etmeniz gerektiğini gösterecek şekilde değişebilir.

Eflatun: Varsayılan rota/güzergah hattı.

İnce mor: Rota dışında olduğunuzu gösteren, dinamik olarak düzeltilen rotadır.

Turuncu: Dikkat! Rotanın bu segmenti, Otomatik Rehberlik derinlik ve yükseklik ayarlarının eşiklerine yakın olabilir. Örneğin, rota bir köprü'nün altından geçtiğinde ya da potansiyel olarak sığ sularda olduğunda rota segmenti turuncu renk alır. Sadece Garmin Navionics+ ve Garmin Navionics Vision+ haritaları.

Kırmızı şeritli: Uyarı! Otomatik Rehberlik derinlik ve yükseklik ayarlarına bağlı olarak rotanın bu segmenti, güvenli olmayabilir. Örneğin, rota çok alçak bir köprü'nün altından geçtiğinde ya da sığ sularda olduğunda rota segmenti kırmızı şeritli hale gelir. Bu hat sadece Garmin Navionics+ ve Garmin Navionics Vision+ haritalarında kırmızı şeritlidir. Haritaların önceki sürümlerinde eflatun ve gri şeritlidir.

Gri: Arazi veya diğer engeller nedeniyle rotanın bu segmenti hesaplanamıyor veya bu konum haritanın kapsama alanına dahil değil.

Varış Noktaları

Çeşitli haritalar ve 3D harita görünümüleri kullanarak ya da listeleri kullanarak varış noktalarını seçebilirsiniz.

Varış Noktasını Ada Göre Arama

Kayıtlı rota noktalarını, kayıtlı rotaları, kayıtlı izlemleri ve deniz servis noktalarını adlarıyla arayabilirsiniz.

- 1 **Nereye? > Servisler > Ada Göre Arama** seçeneklerini belirleyin.
- 2 Varış noktanızın adının en az bir bölümünü girin.
- 3 Gerekliyse **Bitti'**yi seçin.
Arama ölçütlerinizi içeren en yakın 50 varış noktası görünür.
- 4 Varış noktasını seçin.

Navigasyon Haritasını Kullanarak Bir Varış Noktası Seçme

Navigasyon haritasından bir varış noktası seçin.

Deniz Servis Noktası Arama

NOT: Bu özellik bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Harita çizer, deniz servisi veren binlerce noktaya ait bilgi içerir.

- 1 **Nereye? > Servisler** öğelerini seçin.
- 2 **Açık Deniz Servisleri** veya **Denizden Uzak Servisleri'**i seçin.
- 3 Gerekliyse, deniz servisi kategorisini seçin.
Harita çizer, en yakın konumların listesini her birine olan mesafe ve kerterizle birlikte gösterir.
- 4 Mümkünse varış noktası hakkında daha fazla bilgi görüntülemek için bir varış noktası seçin.
En yakın varış noktaları listesinde gezinmek için dokunarak ekranı yukarı ve aşağı çekebilirsiniz.

Git İşlevini Kullanarak Doğrudan Etap Ayarlama ve Takip Etme

UYARI

Git işlevi kullanılırken, doğrudan etap ve düzeltilmiş etap kara ya da sığ su üzerinden geçebilir. Gördüklerinize dikkat edin ve kara, sığ su ve diğer tehlikeli nesnelerden kaçınin.

Geçerli konumunuzdan seçili varış noktasına doğrudan etap ayarlayabilir ve takip edebilirsiniz.

- 1 Varış noktası seçin (**Varış Noktaları**, sayfa 46).
- 2 **Git > Git** öğesini seçin.
Eflatun renginde bir çizgi görünür. Eflatun çizginin merkezinde geçerli konumunuzdan varış noktasına düzeltilmiş etabı temsil eden daha ince mor renkli bir çizgi bulunur. Düzeltilmiş etap dinamiktir ve etap dışına çıktığınızda teknenizle birlikte hareket eder.
- 3 Eflatun çizgiyi takip edin ve teknenizi karadan, sığ sulardan ve diğer engellerden kaçmak için yönlendirin.
- 4 Etap dışına çıkarsanız varış noktanıza gitmek için mor çizgiyi (düzeltilmiş etap) takip edin ya da eflatun çizgiye (doğrudan etap) geri dönün.
Gidilecek rotayı gösteren turuncu oku da kullanabilirsiniz. Bu ok, teknenizi tekrar rotaya sokmak için önerilen dönüş yarıçapını gösterir.

UYARI

Dönüşü belirlemeden önce rota üzerinde engel olup olmadığını kontrol edin. Rota güvenli değilse teknenizin hızını düşürün ve rotaya güvenli bir dönüş yolu belirleyin.

Navigasyonu Durdurma

Navigasyon sırasında ilgili haritadan bir seçenek belirleyin:

- **••• > Navigasyonu Durdur** ögesini seçin.
- Otomatik Rehberlik kullanarak navigasyon yaparken **••• > Navigasyon Seçenekleri > Navigasyonu Durdur** ögesini seçin.
-  ögesini seçin.

Rota Noktaları

Rota noktaları, cihazda kaydettiğiniz ve sakladığınız konumlardır. Rota noktaları; bulunduğunuz konumu, gittiğiniz veya geldiğiniz yerleri işaretleyebilir. Konumla ilgili isim, yükseklik ve derinlik gibi ayrıntıları ekleyebilirsiniz.

Mevcut Konumunuzu Rota Noktası Olarak İşaretleme

Herhangi bir ekranda **İşaretle** ögesini seçin.

Farklı Konumda Rota Noktası Oluşturma

- 1 Bir haritadan **Nereye? > Rota Noktaları > Yeni Rota Noktası** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Konum koordinatlarını girerek rota noktasını oluşturmak için **Koordinatları Girin** ögesini seçin ve koordinatları girin.
 - Haritayı kullanarak rota noktasını oluşturmak için sırasıyla **Haritayı Kullan** seçeneğini, konumu ve ardından **Rota Noktası Oluştur** ögesini belirleyin.
 - Bir aralık (mesafe) ve kerteriz kullanarak rota noktası oluşturmak için **Aralık/Kerteriz Gir** ögesini seçin ve bilgileri girin.

Bir MOB Konumunu İşaretleme

İşaretle > Tekndn Dştü ögesini seçin.

Etkin MOB noktası uluslararası bir denize adam düştü (MOB) simgesiyle işaretlenir ve harita çizer işaretli konuma doğrudan bir rota belirler.

Bir Rota Noktası Tasarlama

Farklı bir konuma olan mesafeyi ve kerterizi hesaplayarak yeni bir rota noktası oluşturabilirsiniz. Bu, yelkenli yarışlarında başlangıç ve bitiş noktalarını belirlerken yardımcı olabilir.

- 1 **Nereye? > Rota Noktaları > Yeni Rota Noktası > Aralık/Kerteriz Gir** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse harita üzerinde bir referans noktası seçin.
- 3 **Aralık/Kerteriz Gir** ögesini seçin.
- 4 Mesafeyi girin ve **Bitti** ögesini seçin.
- 5 Kerterizi girin ve **Bitti** ögesini seçin.
- 6 **Rota Noktası Oluştur** ögesini seçin.

Tüm Rota Noktalarının Listesini Görüntüleme

Bir seçenek belirleyin:

- **Nereye? > Rota Noktaları** ögesini seçin.
- Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **••• > Rota Noktaları** ögesini seçin.

Kayıtlı Rota Noktasını Düzenleme

- 1 **Nereye? > Rota Noktaları** ögesini seçin.
- 2 Bir rota noktası seçin.
- 3 **İncele > Düzenle** ögesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Ad eklemek için **Adı** ögesini seçin ve bir ad girin.
 - Simgeyi değiştirmek için **Simge** ögesini seçin.
 - Rota noktasının konumunu taşımak için **Konum** ögesini seçin.
 - Derinliği değiştirmek için **Derinlik** ögesini seçin.
 - Su sıcaklığını değiştirmek için **Su Sıcaklığı** ögesini seçin.
 - Notları değiştirmek için **Notlar** ögesini seçin.

Kayıtlı Rota Noktasını Taşıma

- 1 **Nereye? > Rota Noktaları** ögesini seçin.
- 2 Bir rota noktası seçin.
- 3 **İncele > Düzenle > Konum** ögesini seçin.
- 4 Rota noktasının yeni konumunu belirtin:
 - Koordinatları kullanarak rota noktasını taşımak için **Koordinatları Girin** ögesini seçin, yeni koordinatları girin ve ardından **Bitti** veya **İptal** ögesini seçin.
 - Haritayı kullanırken rota noktasını taşımak için **Haritayı Kullan** ögesini seçin, haritada yeni bir konum seçin ve **Rota Noktası Taşı** ögesini seçin.
 - Teknenin mevcut konumunu kullanarak rota noktasını taşımak için **Şu Anki Konumu Kulln** ögesini seçin.
 - Bir aralık (mesafe) ve kerteriz kullanarak rota noktasını taşımak için **Aralık/Kerteriz Gir** ögesini seçin, bilgileri girin ve ardından **Bitti** ögesini seçin.

Kayıtlı Rota Noktasına Gözetme ve Navigasyon

UYARI

Harita çizerin üzerindeki tüm rotalar ve navigasyon hatları yalnızca genel rota rehberliği sağlama veya uygun kanalları belirleme amaçlıdır; tamamen uyulması gerekmez. Teknede hasara, kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek kayalıklar ve tehlikelerden kaçınmak için rotanızı belirlerken her zaman seyir yardımcılarını ve su koşullarına uygun hareket edin.

Auto Guidance özelliği elektronik harita bilgilerini temel alır. Bu veri engel ve alt açıklığı sağlamaz. Etapı gördüklerinizle dikkatli bir şekilde karşılaştırın ve yolunuzda olabilecek kara, sığ su ya da diğer engellerden kaçının.

Git işlevi kullanılırken, doğrudan etap ve düzeltilmiş etap kara ya da sığ su üzerinden geçebilir. Gördüklerinize dikkat edin ve kara, sığ su ve diğer tehlikeli nesnelerden kaçın.

NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Bir rota noktasına gidebilmek için önce bir rota noktası oluşturmalsınız.

1 Nereye? > Rota Noktaları ögesini seçin.

2 Bir rota noktası seçin.

3 Git ögesini seçin.

4 Bir seçenek belirleyin:

- Doğrudan konuma navigasyon yapmak için **Git** ögesini seçin.
- Konuma dönüşler dahil rota oluşturmak için **Rota Yönü:** ögesini seçin.
- Otomatik Rehberlik özelliğini kullanmak için **Oto. Rehberlik** ögesini seçin.

5 Eflatun renkli çizginin belirttiği etabı inceleyin.

NOT: Auto Guidance kullanılırken, eflatun renkli bir çizginin herhangi bir kısmındaki gri parça, Auto Guidance'ın Auto Guidance çizgisini kısmi olarak hesaplayamadığını belirtir. Bunun nedeni minimum güvenli su derinliği ve minimum güvenli engel yüksekliği ayarlarıdır.

6 Eflatun çizgiyi takip edin ve tekneden karadan, sığ sulardan ve diğer engellerden kaçmak için yönlendirin.

Rota Noktasını veya MOB'u Silme

1 Nereye? > Rota Noktaları ögesini seçin.

2 Bir rota noktası veya MOB seçin.

3 İncele > Sil ögesini seçin.

Tüm Rota Noktalarını Silme

Nereye? > Kullanıcı Verilerini Yönet > Kullanıcı Verilerini Sil > Rota Noktaları > Tümü ögesini seçin.

Rotalar

Rota, bir konumdan bir veya daha fazla varış noktasına kadar olan yoldur.

Mevcut Konumunuzdan Rota Oluşturma ve İzleme

Navigasyon haritası veya Balık Avlama haritası üzerinde bir rota oluşturabilir ve hemen izlemeye başlayabilirsiniz. Bu yöntem rotayı kaydetmez.

- 1 Navigasyon haritası veya Balık Avlama haritasından bir varış noktası seçin.
- 2 **Rota Yönü:** ögesini seçin.
- 3 Varış noktasından önceki son dönüşün konumunu seçin.
- 4 **Dönüş Ekle** ögesini seçin.
- 5 Gerekirse ek dönüşler eklemek için bunu tekrarlayın ve varış noktasından teknenizin mevcut konumuna doğru geri gidin.
Eklediğiniz son dönüş, mevcut konumunuzdan başladığınızda yapacağınız ilk dönüş olmalıdır. Teknenize en yakın dönüş olmalıdır.
- 6 **Bitti** ögesini seçin.
- 7 Eflatun renkli çizginin belirttiğı etabı inceleyin.
- 8 Eflatun çizgiyi takip edin ve teknenizi karadan, sığ sulardan ve diğere engellerden kaçmak için yönlendirin.

Rotayı Oluşturma ve Kaydetme

Bir rotaya en fazla 250 dönüş ekleyebilirsiniz.

- 1 **Nereye? > Rotalar > Yeni > Harita Kullanan Rota** ögesini seçin.
- 2 Rotanın başlangıç konumunu seçin.
Başlangıç noktası mevcut konumunuz veya başka bir konum olabilir.
- 3 **Dönüş Ekle** ögesini seçin.
- 4 Haritadaki sonraki dönüşün konumunu seçin.
- 5 **Dönüş Ekle** ögesini seçin.
- 6 Gerekirse, daha fazla dönüş eklemek için 4-5 arasındaki adımları tekrarlayın.
- 7 **Bitti** ögesini seçin.

Rotaların ve Otomatik Rehberlik Yollarının Listesini Görüntüleme

- 1 **Nereye? > Rotalar** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse yalnızca rotaları veya yalnızca Otomatik Rehberlik yollarını görmek için **Filtrele** ögesini seçin.
- 3 Kullanılabilir rotalar listesini aralık, uzunluk veya ada göre sıralamak için **Sırala** ögesini seçin.

Kayıtlı Rotaları Düzenleme

Rotanın adını veya rotanın içerdigi dönüşleri değiştirebilirsiniz.

- 1 **Nereye? > Rotalar** ögesini seçin.
- 2 Bir rotayı seçin.
- 3 **İncele > Rotayı Dznle**'yi seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Adı değiştirmek için **Adı**'ı seçin ve adı girin.
 - Listede bir dönüşü düzenlemek için **Sapmaları Düzenle > Dön. List Kull.** ögelerini seçin ve listeden bir dönüş seçin.
 - Haritayı kullanarak bir dönüş seçmek için **Sapmaları Düzenle > Haritayı Kullan**'ı seçin ve haritada bir konum seçin.

Kaydedilmiş bir rota noktası kullanan bir dönüşü değiştirmek, bu rota noktasını taşımaz; rotada dönüşün yerini değiştirir. Rotada kullanılan bir rota noktasını taşımak rotadaki dönüşün taşınmasına neden olmaz.

Kayıtlı Bir Rotayı Bulma ve Rotaya Gitme

Bir rota listesine göz atmadan ve bunlardan birine gitmeden önce, en az bir rota oluşturmalı ve kaydetmelisiniz ([Rotayı Oluşturma ve Kaydetme, sayfa 50](#)).

- 1 **Nereye? > Rotalar** ögesini seçin.
- 2 Bir rotayı seçin.
- 3 **Git** ögesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Rota oluşturulurken kullanılan başlangıç noktasından rotaya gitmek için **İleri** seçeneğini belirleyin.
 - Rota oluşturulurken kullanılan varış noktasından rotaya gitmek için **Geriye Doğru** seçeneğini belirleyin.
 - Rotaya paralel gitmek için **Sapma** ögesini seçin ([Kayıtlı Rotaya Gözetme ve Paralel Navigasyon, sayfa 51](#)).
 - Rotanın ilk rota noktasından bir rotaya gitmek için **Başlangıçtan** ögesini seçin.

Eflatun renginde bir çizgi görünür. Eflatun çizginin ortasında, mevcut konumunuzdan varış noktasına kadar düzeltilmiş rotayı temsil eden daha ince mor bir çizgi vardır. Düzeltilmiş etap dinamiktir ve etap dışına çıktığınızda teknenizle birlikte hareket eder.
- 5 Eflatun renkli çizginin belirttiği etabı inceleyin.
- 6 Kara, sığ su ve diğer engellerden sakınarak rotanın her bir ayağında eflatun çizgiyi takip edin.
- 7 Etap dışına çıkarsanız varış noktanıza gitmek için mor çizgiyi (düzeltilmiş etap) takip edin ya da eflatun çizgiye (doğrudan etap) geri dönün.

Kayıtlı Rotaya Gözetme ve Paralel Navigasyon

Rota listesine göz atabilmeniz ve bu rotalardan birine gidebilmeniz için en az bir rota oluşturmanız ve kaydetmeniz gerekir. ([Rotayı Oluşturma ve Kaydetme, sayfa 50](#)).

- 1 **Nereye? > Rotalar** ögesini seçin.
NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.
- 2 Bir rotayı seçin.
- 3 **Git** ögesini seçin.
- 4 Rotaya paralel şekilde ilerlemek için **Sapma** seçeneğini belirleyin.
- 5 Rota ile sapma arasındaki mesafeyi girmek için **Sapma** seçeneğini belirleyin.
- 6 Rotada nasıl gidileceğini belirtin:
 - Rota oluşturulurken kullanılan başlangıç noktasından orijinal rotanın soluna gitmek için **İleriye - İskele**'yi seçin.
 - Rota oluşturulurken kullanılan başlangıç noktasından orijinal rotanın sağına gitmek için **İleriye - Sancak**'ı seçin.
 - Rota oluşturulurken kullanılan varış noktasından orijinal rotanın soluna gitmek için **Geriye - İskele**'yi seçin.
 - Rota oluşturulurken kullanılan varış noktasından orijinal rotanın sağına gitmek için **Geriye - Sancak**'ı seçin.
- 7 Gerekliyse **Bitti**'yi seçin.
Eflatun renginde bir çizgi görünür. Eflatun çizginin ortasında, mevcut konumunuzdan varış noktasına kadar düzeltilmiş rotayı temsil eden daha ince mor bir çizgi vardır. Düzeltilmiş etap dinamiktir ve etap dışına çıktığınızda teknenizle birlikte hareket eder.
- 8 Eflatun renkli çizginin belirttiği etabı inceleyin.
- 9 Kara, sığ su ve diğer engellerden sakınarak rotanın her bir ayağında eflatun çizgiyi takip edin.
- 10 Etap dışına çıkarsanız varış noktanıza gitmek için mor çizgiyi (düzeltilmiş etap) takip edin ya da eflatun çizgiye (doğrudan etap) geri dönün.

Bir Arama Düzeni Başlatma

Bir alanda arama yapmak için bir arama düzeni başlatabilirsiniz. Farklı arama durumları için farklı düzenler oluşturmak daha uygun olur.

1 **Nereye?** > **Rotalar** > **Yeni** > **SAR Düzeni Kullanan Rota** ögesini seçin.

2 Bir düzen seçin:

- Nesnenin konumu tam olarak biliniyorsa, arama bölgesi küçükse ve kapsamlı bir arama gerekiyorsa **Bölge Arama** seçeneğini belirleyin.
- Nesnenin konumundan emin değilseniz, arama bölgesi küçükse ve kapsamlı bir arama gerekiyorsa **Genişleyen Kare** seçeneğini belirleyin.
- Nesnenin konumu yaklaşık olarak biliniyorsa, arama bölgesi küçükse ve tutarlı bir arama gerekiyorsa **Doğrusal/Paralel Hat** seçeneğini belirleyin.

3 Arama parametrelerini girin.

4 **Bitti** ögesini seçin.

5 Gerekirse **Geç**'i seçin.

Kayıtlı Rotaları Silme

1 **Nereye?** > **Rotalar** ögesini seçin.

2 Bir rotayı seçin.

3 **İncele** > **Sil** ögesini seçin.

Tüm Kaydedilmiş Rotaları Silme

Nereye? > **Kullanıcı Verilerini Yönet** > **Kullanıcı Verilerini Sil** > **Rotalar** ögesini seçin.

Auto Guidance

⚠ UYARI

Auto Guidance özelliği elektronik harita bilgilerini temel alır. Bu veri engel ve alt açıklığı sağlamaz. Etabı gördüklerinizle dikkatli bir şekilde karşılaştırın ve yolunuzda olabilecek kara, sığ su ya da diğer engellerden kaçının.

Harita çizerin üzerindeki tüm rotalar ve navigasyon hatları yalnızca genel rota rehberliği sağlama veya uygun kanalları belirleme amaçlıdır; tamamen uyulması gerekmez. Teknede hasara, kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek kayalıklar ve tehlikelerden kaçınmak için rotanızı belirlerken her zaman seyir yardımcılarını ve su koşullarına uygun hareket edin.

NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

Varış noktanıza giden en iyi yolu çizmek için Otomatik Rehberlik özelliğini kullanabilirsiniz. Otomatik Rehberlik harita çizerinizi kullanarak su derinliği ve bilinen engeller gibi harita verilerini tarar ve önerilen bir yol hesaplar. Navigasyon sırasında yolu ayarlayabilirsiniz.

Oto. Rehberlik Yolu Ayarlama ve Takip Etme

1 Varış noktası seçin (*Varış Noktaları*, sayfa 46).

2 **Git** > **Oto. Rehberlik** ögesini seçin.

3 Eflatun renkli çizginin belirttiği yolu inceleyin.

4 **Navigasyonu Başlat** ögesini seçin.

5 Eflatun çizgiyi takip edin ve teknenizi karadan, sığ sulardan ve diğer engellerden kaçmak için yönlendirin (*Rota Renk Kodlaması*, sayfa 45).

NOT: Auto Guidance kullanılırken, eflatun renkli bir çizginin herhangi bir kısmındaki gri parça, Auto Guidance'ın Auto Guidance çizgisini kısmi olarak hesaplayamadığını belirtir. Bunun nedeni minimum güvenli su derinliği ve minimum güvenli engel yüksekliği ayarlarıdır.

Oto. Rehberlik Yolunu Oluşturma ve Kaydetme

- 1 **Nereye?** > **Rotalar** > **Yeni** > **Oto. Rehberlik** öğesini seçin.
- 2 Bir başlangığ noktası belirleyip **Sonraki** öğesini seçin.
- 3 Bir varış noktası belirleyip **Sonraki** öğesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Bir tehlikeyi görüntölemek ve bu tehlikenin yakınındaki yolu ayarlamak için **Tehlike Inc.** öğesini seçin.
 - Yolu ayarlamak için **Yolu Ayarla** öğesini seçin ve ekrandaki talimatları izleyin.
 - Yolu silmek için **Otomatik Rehberliği İptal Et** öğesini seçin.
 - Yolu kaydetmek için **Bitti** öğesini seçin.

Kaydedilen Oto. Rehberlik Yolunu Ayarlama

- 1 **Nereye?** > **Rotalar ve Otomatik Rehberlik** öğesini seçin.
- 2 Bir yol belirleyip **İncele** > **Düzenle** > **Yolu Ayarla** öğesini seçin.
İPUCU: Bir Oto. Rehberlik yolunu izlerken navigasyon haritasındaki yolu belirleyip Yolu Ayarla öğesini seçin.
- 3 Yoldan bir konum seçin.
- 4 Noktayı yeni bir konuma kaydırın.
- 5 Gerekiyorsa bir nokta belirleyip **Kaldır** öğesini seçin.
- 6 **Bitti** öğesini seçin.

Devam Eden Oto. Rehberlik Hesaplamasını İptal Etme

Navigasyon haritasından **•••** > **İptal** öğesini seçin.

İPUCU: Hesaplamayı hızla iptal etmek için Geri öğesini de seçebilirsiniz.

Zamanlanmış Varışı Ayarlama

Seçili bir noktaya ne zaman varmanız gerektiğiyle ilgili dönüt almak için bu özelliği bir rota üzerinde veya Oto. Rehberlik yolunda kullanabilirsiniz. Bu özellik, köprü açılması veya yarışın çıkış çizgisi gibi konumlara varışınızı zamanlamanıza imkan tanır.

- 1 Navigasyon haritasından **•••** öğesini seçin.
- 2 **Navigasyon Seçenekleri** > **Zamanlanan Varış** seğeneğini belirleyin.
İPUCU: Yolda veya rotada bir nokta seçerek Zamanlanan Varış menüsünü hızlıca açabilirsiniz.

Otomatik Rehberlik Yol Yapılandırılmaları

⚠ DİKKAT

Tercih Edilen Derinlik ve Dikey Mesafe ayarları, harita çizerin Oto. Rehberlik yolunu nasıl hesapladığını etkiler. Bir Oto. Rehberlik yolunun bir kısmı Tercih Edilen Derinlik değerinden daha sıkı ise veya Dikey Mesafe ayarlarından daha alçaktaysa Oto. Rehberlik yolu, Garmin Navionics+ ve Garmin Navionics Vision+ haritalarında düz bir turuncu çizgi veya kesik bir kırmızı çizgi olarak görünür; bu, önceki sürümlerde eflatun ve gri şeritli bir çizgi şeklinde görünür. Tekneniz bu bölgelerden geçerken bir uyarı mesajı görünür: ([Rota Renk Kodlaması, sayfa 45](#)).

NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

NOT: Tüm ayarlar tüm haritalar için geçerli değildir.

Harita çizerin Oto. Rehberlik yolunu hesaplarken kullandığı parametreleri ayarlayabilirsiniz.

⚙ > **Tercihler** > **Navigasyon** > **Oto. Rehberlik** ögesini seçin.

Tercih Edilen Derinlik: Harita derinlik verilerini temel alarak tekneniz için güvenli olan minimum su derinliğini ayarlar.

NOT: Özel haritalar (2016'dan önce hazırlanmış) için minimum su derinliği 1 metredir. 1 metreden daha düşük bir değer girerseniz haritalar Oto. Rehberlik yolu hesaplamaları için sadece 1 metrelik derinlik kullanır.

Dikey Mesafe: Harita verilerini temel alarak tekneniz için güvenli olan minimum köprü veya engel yüksekliğini ayarlar.

Sahil Hattı Uzaklığı: Oto. Rehberlik yolunun kıyıya ne kadar yakın yerleştirileceğini ayarlar. Navigasyon sırasında bu ayarı değiştirirseniz yol yer değiştirebilir. Bu ayar için kullanılabilir değerler mutlak değil görecelidir. Yolun kıyıdan uygun mesafeye yerleştirildiğinden emin olmak için dar bir kanal içinden geçmeyi gerektiren bir ya da daha fazla bilinen varış noktası kullanarak yolun yerleşimini değerlendirebilirsiniz ([Sahilden Uzaklığı Ayarlama, sayfa 55](#)).

Sahilden Uzaklığı Ayarlama

Sahil Hattı Uzaklığı ayarı, Oto. Rehberlik hattının sahilden ne kadar uzağa yerleştirilmesini istediğinizi belirtir. Navigasyon sırasında bu ayarı değiştirirseniz Oto. Rehberlik hattı hareket edebilir. Sahil Hattı Uzaklığı ayarı için mevcut değerler mutlak değil görelidir. Oto. Rehberlik hattının sahilden uygun mesafeye yerleştirildiğinden emin olmak için dar bir su yolundan, navigasyon gerektiren bir veya daha fazla bilinen varış noktasını kullanarak Oto. Rehberlik hattı yerleşimini değerlendirebilirsiniz.

- 1 Teknenizi rıhtıma çekin veya demir atın.
- 2  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Normal** ögesini seçin.
- 3 Daha önce navigasyon yaptığınız bir varış noktasını seçin.
- 4 **Git > Oto. Rehberlik** ögesini seçin.
- 5 **Oto. Rehberlik** hattı yerleşimini gözden geçirin ve hattın bilinen engellerden güvenli şekilde sakınıp sakınmadığını ve dönüşlerin etkin bir seyahat sağlayıp sağlamadığını belirleyin.
- 6 Bir seçenek belirleyin:
 - Hattın yerleşimi tatmin ediciyse **••• > Navigasyon Seçenekleri > Navigasyonu Durdur** ögesini seçin ve 10. adıma geçin.
 - Hat, bilinen engellere çok yakınsa  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Uzak** ögesini seçin.
 - Hattaki dönüşler çok genişse  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Yakın** ögesini seçin.
- 7 6. adımda **Yakın** veya **Uzak**'ı seçtiyseniz **Oto. Rehberlik** hattı yerleşimini gözden geçirin ve hattın bilinen engellerden güvenli şekilde sakınıp sakınmadığını ve dönüşlerin etkin bir seyahat sağlayıp sağlamadığını belirleyin.

Sahil Hattı Uzaklığı ayarını Yakın veya En Yakın olarak belirlemiş olsanız da Oto. Rehberlik açık suda engellerle aranızda geniş mesafe kalmasını sağlar. Sonuç olarak, seçilen varış noktası için dar bir su yolundan navigasyon gerekmediği sürece harita çizer Oto. Rehberlik hattını yeniden konumlandırmayabilir.
- 8 Bir seçenek belirleyin:
 - Hattın yerleşimi tatmin ediciyse **••• > Navigasyon Seçenekleri > Navigasyonu Durdur** ögesini seçin ve 10. adıma geçin.
 - Hat, bilinen engellere çok yakınsa  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > En Uzak** ögesini seçin.
 - Hattaki dönüşler çok genişse  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > En Yakın** ögesini seçin.
- 9 8. adımda **En Yakın** veya **En Uzak**'ı seçtiyseniz **Oto. Rehberlik** hattı yerleşimini gözden geçirin ve hattın bilinen engellerden güvenli şekilde sakınıp sakınmadığını ve dönüşlerin etkin bir seyahat sağlayıp sağlamadığını belirleyin.

Sahil Hattı Uzaklığı ayarını Yakın veya En Yakın olarak belirlemiş olsanız da Oto. Rehberlik yolu açık suda engellerle aranızda geniş bir mesafe kalmasını sağlar. Sonuç olarak, seçilen varış noktası için dar bir su yolundan navigasyon gerekmediği sürece harita çizer Oto. Rehberlik hattını yeniden konumlandırmayabilir.
- 10 **Sahil Hattı Uzaklığı** ayarının işlevlerini tam olarak öğreninceye kadar her seferinde farklı bir varış noktası kullanarak 3. - 9. adımlar arasını yineleyin.

İzlemler

İzlem, teknenizin yol kayıdır. Kaydedilmekte olan izleme etkin izlem denir ve kaydedilebilir. İzlemleri her haritada ya da 3D harita görünümünde gösterebilirsiniz.

İzlemleri Gösterme

- 1 Bir haritadan **••• > Katmanlar > Kullanıcı Verilerini Yönet > İz** ögesini seçin.
- 2 Görüntülenecek izlemleri seçin.

İzleminiz haritadaki iz hattıyla belirtilir.

Etkin İzlemin Rengini Ayarlama

- 1 **Nereye?** > **İz** > **Etkin İzlem Seçenekleri** > **İzlem Rengi** ögesini seçin.
- 2 Bir izlem rengi seçin.

Etkin İzlemi Kaydetme

Şu anda kaydedilmekte olan izleme etkin izlem adı verilir.

- 1 **Nereye?** > **İz** > **Etkin İzlemi Kaydet** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Etkin izlemin başladığı saati seçin.
 - **Kaydın Tümü'nü** seçin.
- 3 **Kaydet** ögesini seçin.

Kayıtlı İzlemler Listesini Görüntüleme

Nereye? > **İz** > **Kayıtlı İzlemler** ögesini seçin.

Kayıtlı İzlemi Düzenleme

- 1 **Nereye?** > **İz** > **Kayıtlı İzlemler** ögesini seçin.
- 2 Bir izlem seçin.
- 3 **İncele** > **İzlemi Düzenle** ögesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - **Adı** seçeneğini belirleyin ve yeni adı girin.
 - **İzlem Rengi** seçeneğini belirleyin ve sonra bir renk seçin.
 - İzlemi rota olarak kaydetmek için **Rot. Olrk Kydt** ögesini seçin.
 - İzlemi sınır olarak kaydetmek için **Sınır Olrk Kydt** ögesini seçin.

İzlemi Rota Olarak Kaydetme

- 1 **Nereye?** > **İz** > **Kayıtlı İzlemler**'i seçin.
- 2 Bir izlem seçin.
- 3 **İncele** > **İzlemi Düzenle** > **Rot. Olrk Kydt** seçeneklerini belirleyin.

Kayıtlı İzleme Gözetme ve Navigasyon

İzlem listesine göz atabilmeniz ve bu izlemlere gidebilmeniz için en az bir izlemi kaydetmiş olmalısınız.

- 1 **Nereye?** > **İz** > **Kayıtlı İzlemler** ögesini seçin.
- 2 Bir izlem seçin.
- 3 **Yolu İzle** ögesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - İzlem oluşturulurken kullanılan başlangıç noktasından izleme gitmek için **İleri** seçeneğini belirleyin.
 - İzlem oluşturulurken kullanılan varış noktasından izleme gitmek için **Geriye Doğru** seçeneğini belirleyin.
- 5 Renkli çizgiyle belirtilen rotayı inceleyin.
- 6 Kara, sığ su ve diğer engellerden sakınarak rotanın her bir ayağında çizgiyi takip edin.

Kayıtlı İzlemi Silme

- 1 **Nereye?** > **İz** > **Kayıtlı İzlemler** ögesini seçin.
- 2 Bir izlem seçin.
- 3 **İncele** > **Sil** ögesini seçin.

Tüm Kayıtlı İzlemleri Silme

Nereye? > **Kullanıcı Verilerini Yönet** > **Kullanıcı Verilerini Sil** > **Kayıtlı İzlemler** ögesini seçin.

Etkin İzlemleri Tekrar Takip Etme

Şu anda kaydedilmekte olan izleme etkin izlem adı verilir.

- 1 **Nereye?** > **İz** > **Etkin İzlemleri Takip Et** öğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Etkin izlemin başladığı saati seçin.
 - **Kaydın Tümü**'nü seçin.
- 3 Renkli çizgiyle belirtilen rotayı inceleyin.
- 4 Kara, siyah ve diğer engellerden sakınarak renkli çizgiyi takip edin.

Etkin İzlemleri Temizleme

Nereye? > **İz** > **Etkin İzlemleri Temizle** öğesini seçin.

İzlem belleği temizlenir ve etkin izlem kaydedilmeye devam eder.

Kayıt Sırasında İzlem Kaydı Belleğini Yönetme

- 1 **Nereye?** > **İz** > **Etkin İzlem Seçenekleri**'ni seçin.
- 2 **Kayıt Modu**'nu seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - İzlem belleği dolana dek izlem kaydını kaydetmek için **Doldur**'u seçin.
 - Eski izlem verilerinin üzerine yenilerini koyarak bir izlem kaydını sürekli şekilde kaydetmek için **Sar**'ı seçin.

İzlem Kaydının Kayıt Aralığını Yapılandırma

İzlem krokisinin kaydedilme frekansını belirtebilirsiniz. Daha yüksek frekanslı kroki kayıtları daha doğrudur ama izlem kaydı daha hızlı dolar. Belleğin en verimli kullanımı için çözünürlük aralığı önerilir.

- 1 **Nereye?** > **İz** > **Etkin İzlem Seçenekleri** > **Aralık** > **Aralık** öğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - İzlemler noktalar arasındaki mesafeye göre kaydetmek için **Mesafe** > **Değiştir** öğesini seçin ve mesafeyi girin.
 - İzlemler bir zaman aralığına göre kaydetmek için **Süre** > **Değiştir** öğesini seçin ve zaman aralığını girin.
 - İzlem krokisini rotanızdan sapmaya göre kaydetmek için **Çözünürlük** > **Değiştir** öğesini seçin ve izlem noktasını kaydetmeden önce gerçek rotadan sapma için izin verilen maksimum hata değerini girin. Bu, önerilen kaydetme seçeneğidir.

Sınırlar

⚠ UYARI

Bu özellik, yalnızca durumsal farkındalık için kullanılan bir araçtır ve her durumda karaya oturmayı veya çarpışmayı önleyemeyebilir. Teknenizin güvenli ilerlemesini sağlamak sizin sorumluluğunuzdadır.

⚠ DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 161*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

Sınırlar, bir su kütlesinin belirli alanlarından kaçınmanızı veya bu alanlarda kalmanızı sağlar. Bir sınıra girdiğinizde veya sınırdan çıktığınızda sizi uyaracak bir alarm ayarlayabilirsiniz.

Haritayı kullanarak sınır alanları, hatlar ve daireler oluşturabilirsiniz. Kaydettiğiniz izlemleri ve rotaları da sınır hatlarına dönüştürebilirsiniz. Rota noktalarından bir rota oluşturup bu rotayı bir sınır hattına dönüştürerek bir sınır alanı oluşturabilirsiniz.

Etkin sınır olarak görev görecek bir sınır seçebilirsiniz. Haritadaki veri alanlarına etkin sınır verileri ekleyebilirsiniz.

Sınır Oluşturma

- 1 **Nereye?** > **Sınırlar** > **Yeni** seçeneğini belirleyin.
- 2 Bir sınır şekli seçin.
- 3 Ekrandaki talimatları izleyin.

Bir Rotayı Sınıra Dönüştürme

- 1 **Nereye?** > **Rotalar** ögesini seçin.
- 2 Bir rotayı seçin.
- 3 **İncele** > **Rotayı Dznle** > **Sınır Olrk Kydt** ögesini seçin.

Bir İzlemi Sınıra Dönüştürme

- 1 **Nereye?** > **İz** > **Kayıtlı İzlemler** ögesini seçin.
- 2 Bir izlem seçin.
- 3 **İncele** > **İzlemi Düzenle** > **Sınır Olrk Kydt** seçeneklerini belirleyin.

Bir Sınırı Düzenleme

- 1 **Nereye?** > **Sınırlar** ögesini seçin.
- 2 Bir sınır seçin.
- 3 **İncele** ögesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Sınırın harita üzerinde görünümünü düzenlemek için **Ekran Seçenekleri** ögesini seçin.
 - Sınır çizgilerini veya adını değiştirmek için **Sınırı Düzenle** ögesini seçin.
 - Sınır alarmını düzenlemek için **Alarm** ögesini seçin.

Sınır Alarmı Ayarlama

Sınır alarmları, ayarlanan bir sınırın belirli bir mesafesine geldiğinizde sizi uyarır. Bu özellik, belirli alanlardan kaçınmaya çalıştığınızda veya çok dikkatli olmanız gereken belirli alanlarda faydalı olabilir.

- 1 **Nereye?** > **Sınırlar** ögesini seçin.
- 2 Bir sınır seçin.
- 3 **İncele** > **Alarm** ögesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Tekneniz sınırı belirli bir mesafede yaklaştığında çalacak bir alarm ayarlamak için **Uyarı Mesafesi** ögesini seçin, bir mesafe girin ve **Bitti** ögesini seçin.
 - Bir bölge sınırına veya daire sınırına girdiğinizde ya da sınırdan çıktığınızda alarm ayarlamak için **Giriliyor** veya **Çıkılıyor** ifadelerini göstermek üzere **Bölge** ögesini seçin.

Tüm Sınır Alarmlarını Devre Dışı Bırakma

Nereye? > **Kullanıcı Verilerini Yönet** > **Sınırlar** > **Alarmlar** ögesini seçin.

Sınır Silme

- 1 **Nereye?** > **Sınırlar** ögesini seçin.
- 2 Bir sınır seçin.
- 3 **İncele** > **Sınırı Düzenle** > **Sil** ögesini seçin.

Tüm Rota Noktalarını, İzleri ve Sınırları Silme

Nereye? > **Kullanıcı Verilerini Yönet** > **Kullanıcı Verilerini Sil** > **Tüm Kullanıcı Verilerini Sil** > **Tamam** ögesini seçin.

Yelken Özellikleri

Yelkencilik Özellikleri İçin Tekne Türünü Ayarlama

Yelkencilik özelliklerini kullanmak için bir yelkenli tekne türü seçmeniz gerekir.

- 1  > **Teknem** > **Tekne Türü** ögesini seçin.
- 2 **Yelkenli** veya **Yelkenli Katamaran** ögesini seçin.

Yelken Yarışı

Teknenizin, çıkış çizgisini yarışın başladığı an geçme olasılığını arttırmak için bu cihazı kullanabilirsiniz. Yarış kronometresini resmi yarış geri sayım kronometresiyle senkronize ettiğinizde yarış zamanı yaklaşırken bir dakikalık aralıklarla uyarılırsınız. Yarış kronometresini sanal çıkış çizgisiyle birleştirdiğinizde cihaz, hızınızı, kerterizinizi ve geri sayım kronometresinde kalan zamanı ölçer. Cihaz, teknenizin yarış başlamadan önce, başladıktan sonra veya tam yarış başlarken çıkış çizgisini geçip geçemeyeceğini belirlemek için bu verileri kullanır.

Çıkış Çizgisi Rehberliği

Yelken çıkış çizgisi rehberliği, çıkış çizgisini optimum zaman ve hızda geçmeniz için gereken bilgilerin görsel sunumudur.

Sancak ve iskele çıkış çizgisi iğnelerini, hedef hızını ve zamanını ayarlayıp yarış kronometresini başlattıktan sonra öngörücü hat belirir. Öngörücü hat, mevcut konumunuzdan çıkış çizgisine ve her iğneyi kapsayan hatlara kadar genişler.

Öngörücü hattın bitiş noktası ve rengi, teknenizin mevcut hızına göre teknenin nerede olacağı, kronometrenin ne zaman sona ereceğini belirtir.

Bitiş noktası çıkış çizgisinden önceyse hat beyaz olarak görünür. Bu durum teknenin çıkış çizgisine zamanında ulaşabilmesi için hızını arttırması gerektiğini belirtir.

Bitiş noktası çıkış çizgisini geçtiyse hat kırmızı olarak görünür. Bu durum kronometre sona ermeden çıkış çizgisine ulaştığınız için ceza almanızı engellemek için teknenin hızını düşürmeniz gerektiğini belirtir.

Bitiş noktası çıkış çizgisinin üzerindeyse hat beyaz olarak görünür. Bu durum kronometre sona erdiğinde çıkış çizgisine ulaşmak için teknenin optimum hızda gittiğini belirtir.

Çıkış çizgisi rehberliği penceresi ve yarış kronometre penceresi varsayılan olarak Yelken Yarışı kombinasyon ekranında görünür.

Çıkış Çizgisini Ayarlama

Çıkış çizgisi rehberlik penceresi Yelken Yarışı kombinasyon ekranına varsayılan olarak eklenir.

- 1 Yelken Yarışı kombinasyon ekranından **•••** > **Başlangıç Çizgisi Rehberliği** > **Başlangıç Çizgisi** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Yelkeniniz iskele ve sancak çıkış çizgisini geçtiğinde bunların işaretlemek için **İşaretleri Yokla** ögesini seçin.
 - İskele ve sancak çıkış bilgisi işaretlerini işaretlemek için koordinatlarını girerek **Koordinatları Girin** ögesini seçin.
 - İskele ve sancak işaretlerini ayarladıktan sonra bunların konumunu değiştirmek için **İskele ile Sancağı Değiştir** ögesini seçin.

Çıkış Çizgisi Rehberliğini Kullanma

Bir yelken yarışı esnasında çıkış çizgisini optimum hızda geçmenize yardımcı olmak amacıyla çıkış çizgisi rehberlik özelliğini kullanabilirsiniz.

- 1 Çıkış çizgisini işaretleyin (*Çıkış Çizgisini Ayarlama, sayfa 59*).
- 2 Yelken Yarışı kombinasyon ekranından **••• > **Başlangıç Çizgisi Rehberliği** > **Hedef Hız** öğesini ve çıkış çizgisini geçme esnasındaki hedef hızınızı seçin.
- 3 **Hedef Zaman** öğesini seçip çıkış çizgisini geçmek için hedef zamanı belirleyin.
- 4 **Geri** öğesini seçin.
- 5 Yarış süreölçerini başlatın (*Yarış Kronometresini Başlatma, sayfa 60*).

Yarış Kronometresini Başlatma

Yarış kronometresi, Yelken Yarışı kombinasyon ekranına varsayılan olarak eklenir.

- 1 Yelken Yarışı kombinasyon ekranından **Başlat** öğesini seçin.
- 2 Gerekirse resmi yarış kronometresiyle senkronize etmek için **Sync** öğesini seçin.

Yarış Kronometresini Durdurma

Yelken Yarışı kombinasyon ekranından **Dur** öğesini seçin.

Pruva ve GPS Anten arasındaki Mesafeyi Ayarlama

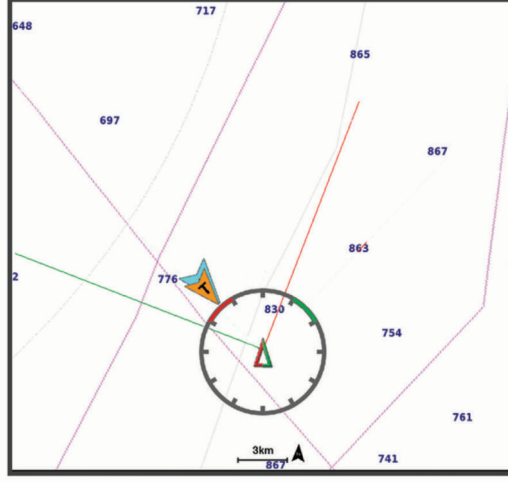
Teknenizin pruvası ve GPS anteninin konumu arasındaki mesafeyi girebilirsiniz. Bu, teknenizin tam başlangıç zamanında çıkış çizgisini geçmesinin pruvasını sağlamaya yardımcı olur.

- 1 Yelken Yarışı kombinasyon ekranından **••• > **Başlangıç Çizgisi Rehberliği** > **Başlangıç Çizgisi** > **GPS Pruva Aralığı** öğesini seçin.
- 2 Mesafeyi girin.
- 3 **Bitti** öğesini seçin.

Hat Ayarları

Hat özelliklerini kullanmak için harita çizere bir rüzgar sensörü bağlamanız gerekir.

Yelken modundayken ([Yelkencilik Özellikleri İçin Tekne Türünü Ayarlama, sayfa 59](#)), navigasyon haritasında hatları görüntüleyebilirsiniz. Hatlar, yarışlarda çok yararlı olabilir.



Navigasyon haritasından **••• > Katmanlar > Teknem > Hat > Kurulum** ögesini seçin.

Yelken Açısı: Cihazın hattı nasıl hesaplayacağını seçmenize olanak tanır. Gerçek seçeneği, hattı rüzgar sensörünün ölçtüğü rüzgar açısını kullanarak hesaplar. Manuel seçeneği, hattı manuel olarak girilen rüzgar yönü ve rüzgaraltı açılarını kullanarak hesaplar. Polar Tablo seçeneği, içe aktarılan polar tablo verilerine göre hatları hesaplar ([Polar Tabloyu Manuel Olarak İçe Aktarma, sayfa 62](#)).

Rüzgar Yönü Açısı: Rüzgar yönü yelken açısına göre bir hat ayarlamanızı sağlar.

Rüzgaraltı Açısı: Rüzgaraltı yelken açısına göre bir hat ayarlamanızı sağlar.

Gelgit Düzeltmesi: Hattı, gelgite göre düzeltir.

Düz Yol Filtresi: Hat verilerini girilen zaman aralığına göre filtreler. Teknenin yönü veya gerçek rüzgar açısındaki bazı değişiklikleri filtreleyen daha düz bir hat için yüksek bir sayı girin. Teknenin yönü veya gerçek rüzgar açısındaki değişiklikleri daha hassas biçimde görüntüleyen hatlar için düşük bir sayı girin.

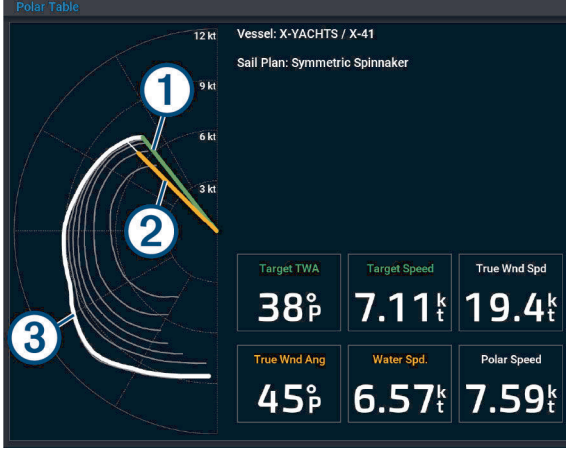
Polar Tablolar

⚠ UYARI

Bu özellik, üçüncü bir taraftan veri yüklemenize ve kullanmanıza olanak tanır. Garmin, üçüncü taraflarca üretilen verilerin tutarlılığı, güvenilirliği, bütünlüğü veya dakiklığı hakkında hiçbir taahhütte bulunmaz. Üçüncü taraflarca üretilen verileri kullanmanın veya bu verilere güvenmenin riski size aittir.

Polar tablo verilerini harita çizerezle kullanabilirsiniz. Veri alanlarında polar veri türleri atayabilir ve optimum hatları ve başlangıç çizgisi rehberliğini hesaplamak için polar verileri kullanabilirsiniz.

Harita çizere, kullanabileceğiniz bir polar tablo veri seti önceden yüklenmiştir. Özel bir polar tablo veri dosyası da yükleyebilirsiniz.



①	Hedef rüzgar hızı ve açısı, çizginin uzunluğu hızı gösterir
②	Ölçülen hız ve açı, çizginin uzunluğu hızı gösterir
③	Ölçülen rüzgar hızıyla eşleşen polar tablo eğrisi

Önceden Yüklenmiş Bir Polar Tabloyu Seçme

Harita çizere önceden yüklenmiş birkaç polar tablo arasından seçim yapabilirsiniz.

1 > Teknem > Polar Tablo > Polar Tablo Seçin öğesini seçin.

2 Listedeki bir polar tablo seçin.

Polar Tabloyu Manuel Olarak İçe Aktarma

Polar tablo dosyasını polar.plr olarak bellek kartındaki Garmin/polars/ klasörüne kaydettiyseniz harita çizere, bellek kartını taktıktan sonra verileri otomatik olarak içe aktarır. Veriler otomatik olarak içe aktarılmazsa veya farklı bir veri kümesi yüklemek isterseniz içe aktarmayı manuel olarak başlatabilirsiniz.

1 Polar tablo dosyasını bellek kartındaki Garmin/polars/ klasörüne .plr dosyası olarak kaydedin.

2 Polar veri dosyasını içeren bellek kartını harita çizere takın ([Bellek Kartları Takma, sayfa 5](#)).

3 > Teknem > Polar Tablo > Polar Tablo Seçin > Karttan İçe Aktar öğesini seçin.

4 Gerekirse kart yuvasını ve polar tablo dosyasını seçin.

Polar tablo içe aktarıldıktan sonra bellek kartını çıkarabilirsiniz.

Yelken planlarınıza veya koşullarınıza göre farklı bir polar tablo grubunu içe aktarmaya ihtiyacınız varsa yeni polar tablo verilerini manuel olarak içe aktarmanız gerekir. Harita çizere tek seferde yalnızca bir veri kümesini destekler.

Polar Tablo Ayrıntılarını Görüntüleme

Bir polar tablo seçtikten veya yükledikten sonra, hedef rüzgar hızı ve açılarıyla ilgili ayrıntılı bilgileri polar verilerde görüntüleyebilirsiniz.

- 1  > **Teknem** > **Polar Tablo** > **Ayrıntıları Görüntüle** ögesini seçin.
- 2 Polar tabloda çeşitli noktalarda görüntülemek istediğiniz verileri seçin.

Veri Alanlarında Polar Verileri Gösterme

Polar verileri görüntüleyebilmeniz için bir bellek kartından polar tablo içe aktarmanız gerekir (*Polar Tabloyu Manuel Olarak İçe Aktarma, sayfa 62*).

- 1 Polar veri eklemek istediğiniz ekranı açın.
- 2  > **Katmanları Düzenle** ögesini seçin.
- 3 Değiştirilecek veri alanını seçin.
- 4 **Yelken** ögesini seçin.
- 5 Veri alanında görüntülenecek polar verileri seçin.
 - Polar tablodan tekne hızını mevcut gerçek rüzgar hızı ve açısında göstermek için **Polar Hızı** ögesini seçin.
 - Hedef rüzgar açısında optimum tekne hızını göstermek için **Hedef Hız** ögesini seçin.
 - Mevcut gerçek rüzgar hızında optimum rüzgar açısını göstermek için **Hedef Gerçek Rüzgar Açısı** ögesini seçin.
 - Hedef hızı kullanarak Hedef GRA'nın görünür hale dönüştürüldüğünü göstermek için **Hedef Zahiri Rüzgar Açısı** ögesini seçin.
 - Mevcut tekne hızı ve gösterilen optimum tekne hızı arasındaki farkı hız olarak göstermek için **Δ Polar Hızı** ögesini seçin.
 - Mevcut tekne hızı ve optimum tekne hızı arasındaki farkı yüzde olarak göstermek için **Δ Polar Hız Yüzdesi** ögesini seçin.
 - Mevcut tekne hızı ve gösterilen hedef tekne hızı arasındaki farkı hız olarak göstermek için **Δ Hedef Hız** ögesini seçin.
 - Mevcut tekne hızı ve gösterilen hedef tekne hızı arasındaki farkı yüzde olarak göstermek için **Δ Hedef Hız Yüzdesi** ögesini seçin.
 - Gerçek rüzgar açısı ve hedef gerçek rüzgar açısı arasındaki farkı göstermek için **Δ Hedef Gerçek Rüzgar Açısı** ögesini seçin.
 - Zahiri rüzgar açısı, hedef zahiri rüzgar açısı ve gerçek rüzgar açısı arasındaki farkı göstermek için **Δ Hedef Zahiri Rüzgar Açısı** ögesini seçin.

İPUCU: Polar tablo verilerini hatları ve başlangıç çizgisi rehberliğini hesaplarken de kullanabilirsiniz.

Polar Tablo Ölçeğini Ayarlama

Tekneniz için doğruluğu ayarlamak ya da yelken değiştirme gibi değişiklikleri uygulamak için polar tablonun ölçeğini ayarlayabilirsiniz. Ölçek ayarı tüm sisteme yansıtılır, böylece veri alanlarındaki ve bağlı cihazlardaki tüm polar tablo bilgilerini ayarlar.

- 1  > **Teknem** > **Polar Tablo** ögesini seçin.
- 2 **Ölçek Faktörü** ögesini seçin.
- 3  düğmesini seçin ve ölçeği gerektiği gibi yukarı veya aşağı ayarlayın.

Polar Masa Verilerini Kapatma

Polar tablo verilerini seçtikten veya yükledikten sonra, sistemde yer almaması için bu verileri kapatmak isteyebilirsiniz.

- 1  > **Teknem** > **Polar Tablo** ögesini seçin.
 - 2 Özelliği kapatmak için **Polar Tablo** ögesini seçin.
- Polar Tablo ögesini seçerek özelliği tekrar açabilirsiniz.

Salma Sapmasını Ayarlama

Dönüştürücü kurulumunun konumu için su derinliği ölçümünü telafi etmek üzere bir salma sapması girebilirsiniz. Böylece ihtiyaçlarınız doğrultusunda salmanın alt noktasından itibaren olan su derinliğini ya da suyun gerçek derinliğini ölçebilirsiniz.

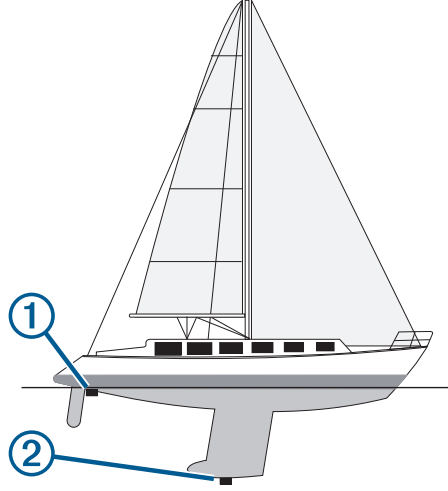
Salmanın alt noktasından ya da teknenizin en alçak noktasından itibaren olan su derinliğini ölçmek istiyorsanız ve dönüştürücü su hattı veya salmanın üzerindeki herhangi bir noktada takılıysa dönüştürücüyle tekne altı arasındaki mesafeyi ölçün.

Suyun gerçek derinliğini ölçmek istiyorsanız ve dönüştürücü su hattının altındaki bir noktaya takılıysa dönüştürücünün alt kısmından su hattı arasındaki mesafeyi ölçün.

NOT: Bu işlevi yalnızca elinizdeki derinlik bilgileri geçerliyse kullanabilirsiniz.

1 Mesafeyi ölçün:

- Dönüştürücü, su hattı ① konumuna ya da salmanın üzerindeki herhangi bir noktada takılıysa dönüştürücüyle tekne altı arasındaki mesafeyi ölçün. Bu değeri pozitif bir sayı olarak girin.
- Dönüştürücü, salmanın alt kısmında ② konumuna takılıysa ve suyun gerçek derinliğini öğrenmek istiyorsanız dönüştürücü ile su hattı arasındaki mesafeyi ölçün. Bu değeri negatif bir sayı olarak girin.



2 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Dönüştürücü harita çizere veya bir sonar modülüne bağlıysa **⚙️ > Teknem > Derinlik ve Demirleme > Salma Yüksek** ögesini seçin.
- Dönüştürücü NMEA 2000 ağına bağlıysa **⚙️ > İletişim > NMEA 2000 Kurulumu > Cihaz Listesi** ögesini seçin ve ardından dönüştürücüyü seçerek **İncele > Salma Yüksek** ögesini seçin.

3 Dönüştürücü su hattı seviyesinde takılıysa **+** ögesini veya dönüştürücü salmanın alt kısmına takılıysa **-** ögesini seçin.

4 1. adımda ölçülen mesafeyi girin.

Yelkenli Otomatik Pilotunun Çalışması

⚠️ UYARI

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Otomatik pilot, teknenizi kullanma becerinizi artıran bir araçtır. Teknenizi güvenli şekilde kullanma sorumluluğunuzu ortadan kaldırmaz. Navigasyondan kaynaklanan kazalardan kaçının ve dümenin başından hiçbir zaman ayrılmayın.

⚠️ DİKKAT

Bu moda geçildiğinde, otomatik pilot yalnızca dümeni kontrol eder. Otomatik pilota geçildiğinde, yelkenler sizin ve tayfanızın sorumluluğunda olur.

Rota tespitine ek olarak, rüzgar tutmayı sürdürmek için otomatik pilotu kullanabilirsiniz. Ayrıca, kontra ve kavança atma sırasında, dümeni kontrol etmesi için otomatik pilotu kullanabilirsiniz.

Rüzgar Tutma

Otomatik pilotu, zahiri veya gerçek rüzgar açısına göre belirli bir yönü koruyacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Rüzgar tutma veya rüzgara dayalı dümen manevraları gerçekleştirmek için uyumlu bir rüzgar sensörünü otomatik pilot sistemiyle aynı NMEA 2000 ağına bağlamanız gerekir.



	Otomatik pilot durum bilgisi
①	Otomatik pilot bekleme modundayken, Bekleme ve  gri renkte görünür. Otomatik pilot rüzgar tutmaya geçtiğinde Rüzgar Tutma ve  yeşil renkte görünür.
②	Rüzgar göstergesi Gerçek rüzgar hızını (TWS) veya zahiri rüzgar hızını (AWS) gösterir
③	Dümen konumu göstergesi NOT: Bu işlev yalnızca bir dümen sensörü bağlandığında kullanılabilir.

Rüzgar Tutma Türünü Değiştirme

Rüzgar tutma devredeyken *** > **Rüzgar Tutma Tipi** ögesini seçin.

Rüzgar tutma tipi Zahiri değeriyle Doğru değeri arasında değişir.

Rüzgar Tutmaya Geçme

Rüzgar tutmayı devreye alabilmek için otomatik pilota bir NMEA 2000 rüzgar sensörü bağlamanız gerekir.

1 Otomatik pilot bekleme modundayken *** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Görünür bir rüzgar tutmaya geçmek için **Zahiri Rüzgar Tutmaya Geç** ögesini seçin. **Zahiri Rüzgar Tutmaya Geç** ögesini seçin.
- Gerçek bir rüzgar tutmaya geçmek için **Gerçek Rüzgar Tutmaya Geç** ögesini seçin.

İPUCU: Bekleme modundan Rüzgar Tutma ögesini seçerek kullanılan son rüzgar tutma türünü hızlı bir şekilde devreye alabilirsiniz.

Rota Tespitinden Rüzgar Tutmaya Geçme

Rüzgar tutmayı devreye alabilmek için otomatik pilota bir NMEA 2000 rüzgar sensörü bağlamanız gerekir.

1 Yön tutma devredeyken *** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Rota tespitinden görünür rüzgar tutmaya geçmek için **Zahiri Rüzgar Tutmaya Geç** ögesini seçin.
- Rota tespitinden gerçek rüzgar tutmaya geçmek için **Gerçek Rüzgar Tutmaya Geç** ögesini seçin.

Rüzgar Tutma açısını Ayarlama

Rüzgar tutmaya geçildiğinde, otomatik pilotta rüzgar tutma açısını ayarlayabilirsiniz.

- Rüzgar tutma açısını 1°'lik aralıklarla ayarlamak için **<1°** veya **1°>** seçeneğini belirleyin.
NOT: <1° veya 1°> öğesini birkaç saniye basılı tutmak otomatik pilotu Rüzgar Tutma konumundan Rota Tespiti moduna otomatik olarak geçirir ve dümen yönlendirmeyi başlatır.
- Rüzgar tutma açısını 10°'lik aralıklarla ayarlamak için **<<10°** veya **10°>>** seçeneğini belirleyin.
NOT: Ayarları, keskin dönüş boyutu 10°'den küçük veya büyük olacak şekilde ayarlayabilirsiniz *Keskin Dümen Kırmayı Ayarlama, sayfa 99*.

Kontra ve Kavança

Otomatik pilotu, rota tespitine veya rüzgar tespitine geçildiğinde bir kontra veya kavança atacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

Rota Tespitinden Kontra ve Kavança Atma

- 1 Rota tespitine geçin (*Otomatik Pilota Geçme, sayfa 101*).
- 2 ••• öğesini seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin.
Otomatik pilot, teknenizi bir kontra veya kavança aracılığıyla döndürür.

Rüzgar Tutmadan Kontra ve Kavança Atma

Rüzgar tutmaya geçebilmeniz için bir rüzgar sensörü takmanız gerekir.

- 1 Rüzgar tutmayı devreye alın (*Rüzgar Tutmaya Geçme, sayfa 65*).
- 2 ••• öğesini seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin.
Otomatik pilot, teknenizi bir kontra veya kavança aracılığıyla idare eder ve kontra veya kavançanın ilerleme durumuyla ilgili bilgiler ekranda görünür.

Kontra Gecikmesi Ayarlama

Kontra gecikmesi, manevrayı başlattıktan sonra kontra atmayı geciktirmenize olanak tanır.

- 1 Otomatik pilot ekranından ••• > **Otomatik Pilot Kurulumu** > **Yelken Ayarları** > **Kontra Gecikmesi** öğesini seçin.
- 2 Gecikmenin uzunluğunu seçin.
- 3 Gerekliyse **Bitti**'yi seçin.

Kavança İnhibitörünü Etkinleştirme

NOT: Kavança inhibitörü, dümeni veya keskin dümen kırmayı kullanarak manuel bir şekilde kavança atmanızı önlemez.

Kavança inhibitörü, otomatik pilotun kavança atmasını engeller.

- 1 Otomatik pilot ekranından ••• > **Otomatik Pilot Kurulumu** > **Yelken Ayarları** > **Kavança İnhibitörü** öğesini seçin.
- 2 **Etkin** seçeneğini belirleyin.

Kontra ve Kavança Hızını Ayarlama

Kontra ve kavança manevraları yaparken dönüş hızını ayarlayabilirsiniz. Her bir manevra için hızı ayrı ayrı ayarlayabilirsiniz.

- 1 Otomatik pilot ekranından ••• > **Otomatik Pilot Kurulumu** > **Yelken Ayarları** öğesini seçin.
- 2 **Kontra Hızı** veya **Kavança Hızı** öğesini seçin ve hızı ayarlayın.
Hızı ne kadar yüksek ayarlarsanız manevra sırasında dönüş hızı o kadar yüksek olur.
NOT: Dönüş hızı, tekne hızından da etkilenir.

Pruva Hattı ve Açık İşaretçileri

Pruva hattı, teknenin pruvasından yolculuk yönünde haritaya çizilen bir uzantıdır. Açık işaretçileri, yolculuk yönü veya karadaki rotaya göre bağlı konumu gösterir. Bunlar, olta atma veya referans noktalarını bulmak için faydalıdır.

Pruva Hattı ve Açık İşaretçilerini Ayarlama

Pruva hattı, teknenin pruvasından yolculuk yönünde haritaya çizilen bir uzantıdır. Açık işaretçileri, yolculuk yönü veya karadaki rotaya göre bağlı konumu gösterir. Bunlar, olta atma veya referans noktalarını bulmak için faydalıdır.

Haritada pruva hattını ve karadaki rota (COG) hattını gösterebilirsiniz.

COG, hareketinizin yönüdür. Yön, bir yön sensörü bağlıyken teknenin pruvasının baktığı yöndür.

- 1 Bir haritada **••• > Katmanlar > Teknem > Pruva Hattı > Açık İşaretçileri** öğelerini seçin.
- 2 Gerekirse **Kaynak** öğesini ve ardından bir seçeneği belirleyin:
 - Mevcut kaynağı otomatik olarak kullanmak için **Oto** öğesini seçin.
 - COG için GPS anteni yönünü kullanmak üzere **GPS Pruva (COG)** öğesini seçin.
 - Bağlı bir yön sensöründen verileri kullanmak için **Yön** öğesini seçin.
 - Hem bağlı yön sensöründen hem de GPS anteninden verileri kullanmak için **COG ve Yön** öğesini seçin.Bu seçenek, hem pruva hattını hem de COG hattını harita üzerinde gösterir.
- 3 **Ekrana** öğesini ve ardından seçeneği belirleyin:
 - **Mesafe > Mesafe** öğesini seçip haritada gösterilen hattın uzunluğunu girin.
 - **Süre > Süre** öğesini seçin ve teknenizin mevcut hızınızda belirtilen sürede gideceği mesafeyi hesaplamak için kullanılan zamanı girin.

Yelkenli Tekne Verilerini Görüntüleme

MSC™ 10 pusula gibi uyumlu bir cihaz bağladıktan sonra vira, yunuslama ve yatırma gibi tekne verilerini görüntüleyebilirsiniz.

- 1 Görüntülediğiniz ekranın türüne göre bir seçenek belirleyin:
 - Bir tam ekran görünümünden, **••• > Katmanları Düzenle** öğesini seçin.
 - Bir kombinasyon ekranından, **••• > Komboyu Düzenle > Katmanlar** öğesini seçin.

İPUCU: Bir yer paylaşımı kutusunda gösterilen verileri hızlıca değiştirmek için yer paylaşımı kutusunu basılı tutun.

- 2 **Veri** öğesini seçin.
- 3 **Vira, Trim (Eğim)** veya **Yatırma Açısı** gibi sayfaya eklenecek verileri seçin.

Sonarlı Balık Bulucu

Harita çizeriniz, uyumlu bir dönüştürücüye bağlı olduğunda balık bulucu olarak kullanılabilir.

İhtiyaçlarınıza en uygun dönüştürücü hakkında daha fazla bilgi almak için garmin.com/transducers adresine gidin.

Bölgedeki balıkları görüntülemenize yardımcı olacak farklı sonar görüntüleri vardır. Kullanabileceğiniz sonar görüntüleri, dönüştürücünün türüne ve harita çizere bağlı sonar modülüne göre değişir. Örneğin, bazı Panoptix sonar ekranlarını yalnızca uyumlu bir Panoptix dönüştürücü bağlıysa görebilirsiniz.

Dört temel sonar görünüm stilini kullanabilirsiniz: Tam ekran görünümü, iki veya daha fazla görünümü birleştiren bölünmüş ekran görünümü, bölünmüş yakınlaştırma görünümü ve iki farklı frekansı gösteren bölünmüş frekans görünümü. Her bir görünüme ilişkin ayarları ekranda özelleştirebilirsiniz. Örneğin, bölünmüş frekans görünümünde görüntülüyorsanız her frekansa ilişkin kazanım değerini ayarlayabilirsiniz.

Sonar görüntülerini düzenini gereksinimlerinize uygun bulmazsanız özel bir kombinasyon ekranı oluşturabilirsiniz (*Yeni Bir Kombinasyon Sayfası Oluşturma, sayfa 10*).

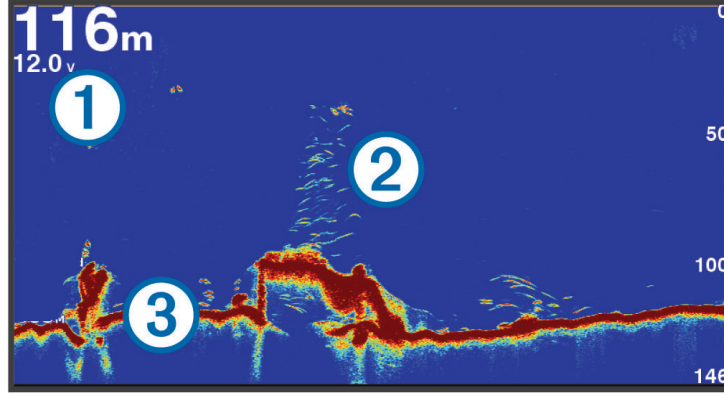
Sonar Sinyallerinin İletimini Durdurma

- Etkin sonarı devre dışı bırakmak için sonar ekranından **•• > İlet öğesini seçin.
- Tüm sonar iletimlerini devre dışı bırakmak için ⏻ düğmesine basın ve **Tüm Sonar İletimlerini Devre Dışı Bırak** öğesini seçin.

Geleneksel Sonar Görünümü

Bağlı olan dönüştürücüye göre kullanabileceğiniz çeşitli tam ekran görüntüleri vardır.

Tam ekran Geleneksel sonar görüntüleri, bir dönüştürücüden alınan sonar okumalarının geniş bir resmini gösterir. Ekranın sağ tarafındaki menzil ölçeği, ekran sağdan sola doğru kaydıka silinen nesnelerin derinliğini gösterir.



①	Derinlik bilgisi
②	Askıdaki hedefler veya balık
③	Su kütleinin dibi

Bölünmüş Frekans Sonar Görünümü

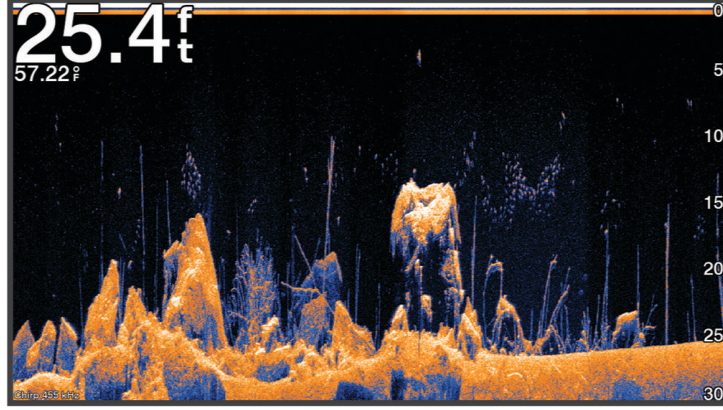
Bölünmüş frekans sonar görünümünde ekranın iki tarafında, farklı frekanslarda sonar verilerinin tam görünüm grafiğini gösterir. Birden fazla dönüştürücü veya birden fazla frekansı destekleyen bir dönüştürücü kurduysanız bu görünümü kullanabilirsiniz.

NOT: Desteklenen bir harita çizer veya sonar modülüne bağlı tek bantlı bir CHIRP dönüştürücü kullanılırken bölünmüş frekans sonar görünümü, iki frekans arasında geçiş yapar ve bu da kaydırma hızını yavaşlatır. Bu davranışı tanımlamaya yardımcı olmak için ekranın her iki tarafında sonar frekansının yanında bir kanal göstergesi görünür.

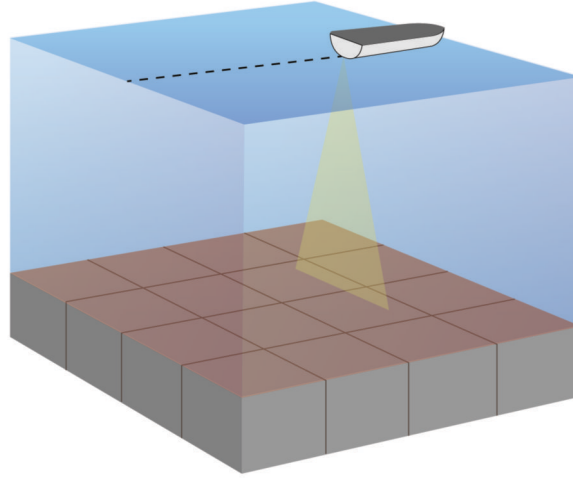
Garmin ClearVü Sonar Görünümü

NOT: Garmin ClearVü tarama sonarını almak için uyumlu bir dönüştürücünüzün olması gerekir. Uyumlu dönüştürücüler hakkında bilgi almak için garmin.com/transducers adresine gidin.

Garmin ClearVü yüksek frekans sonarı, teknenin üzerinden geçtiği yapıların ayrıntılı bir gösterimini sağlayarak teknenin etrafındaki balık ortamının ayrıntılı bir görüntüsünü sunar.



Geleneksel dönüştürücüler konik bir huzme yayar. Garmin ClearVü tarama sonar teknolojisi, bir fotokopi makinesindeki huzmeye benzer şekilde bir huzme yayar. Bu huzme, teknenin altındaki alanın daha net ve resme benzer bir görüntüsünü sağlar.

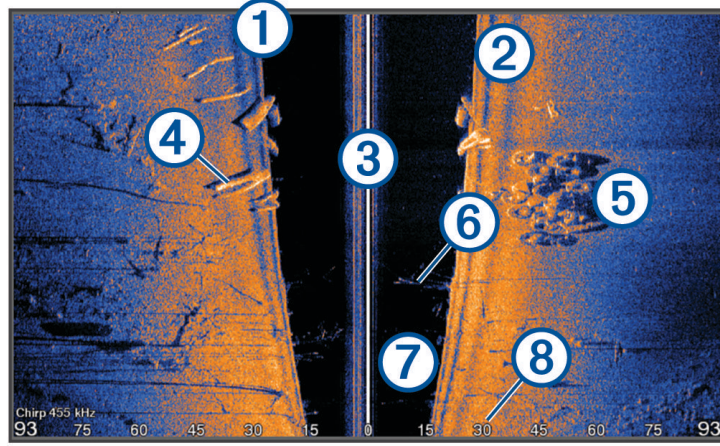


Garmin SideVü Sonar Görünümü

NOT: Her model dahili Garmin SideVü sonar desteği sağlamaz. Modeliniz dahili SideVü sonar sağlamıyorsa uyumlu bir sonar modülü ve uyumlu bir SideVü dönüştürücü gerekir.

Modeliniz dahili SideVü sonar sağlıyorsa uyumlu bir SideVü dönüştürücü gerekir.

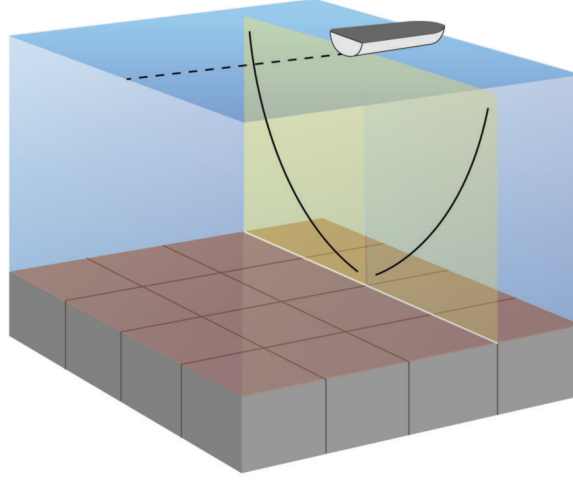
SideVü tarama sonarı teknolojisi teknenin yan taraflarının bir resmini gösterir. Bu özelliği yapı ve balık bulmak için bir arama aracı olarak kullanabilirsiniz.



①	Teknenin iskele tarafı
②	Teknenin sancak tarafı
③	Teknenizdeki dönüştürücü
④	Günlükler
⑤	Eski lastikler
⑥	Ağaçlar
⑦	Tekne ve taban arasındaki su
⑧	Teknenin yan tarafından mesafe

SideVü Tarama Teknolojisi

SideVü Dönüştürücü, teknenizin yan taraflarındaki suyu ve zemini taramak için daha yaygın konik huzme yerine düz bir huzme kullanır.



Sonar Ekranında Mesafe Ölçme

SideVü sonar görünümünde iki nokta arasındaki mesafeyi ölçebilirsiniz.

- 1 SideVü sonar görünümünde **||** ögesini seçin.
- 2 Ekrandan bir konum seçin.
- 3 **Ölç** ögesini seçin.
Ekranda seçtiğinizde konumunda bir raptiye görüntülenir.
- 4 Başka bir konum seçin.
Raptiye ile aradaki mesafe ve açı sol üst köşede listelenir.

İPUCU: Raptiyeyi sıfırlamak ve raptiyenin mevcut konumundan ölçüm yapmak için Referans Ayarla ögesini seçin.

Panoptix Sonar Görünümleri

Panoptix sonarı almak için uyumlu bir dönüştürücünüzün olması gerekir.

Panoptix sonar görüntümleri, teknenin tüm çevresini gerçek zamanlı olarak görmenizi sağlar. Teknenizin önündeki veya altındaki yeminizi ve yem sürünüzü suyun altından da izleyebilirsiniz.

LiveVü sonar görüntümleri, teknenizin başındaki veya altındaki canlı hareketin görünümünü verir. Ekran çok hızlı bir şekilde güncellenerek canlı videoya benzeyen sonar görüntümleri oluşturur.

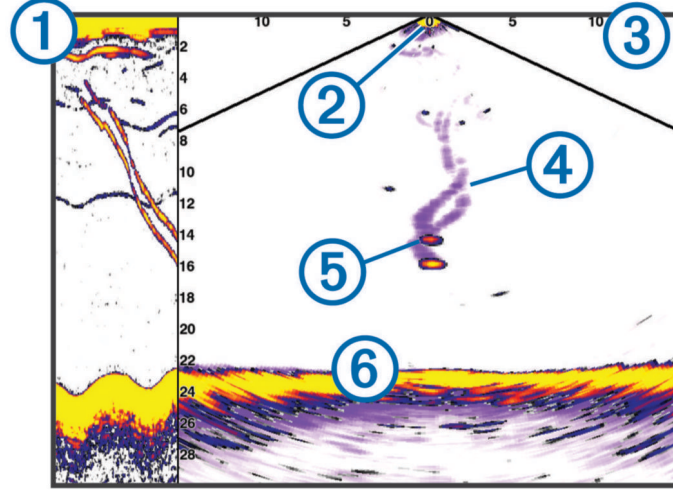
RealVü 3B sonar görüntümleri, teknenizin başındaki veya altındaki hareketin üç boyutlu görüntülerini sağlar. Ekran, dönüştürücü her tarandığında güncellenir.

Beş Panoptix sonar görünümünün tümünü görmek için alt görüntümleri gösteren bir dönüştürücü ve ileri görüntümleri gösteren ikinci bir dönüştürücü gereklidir.

Panoptix sonar görüntümlerine erişmek için Sonar ögesini ve sonra bir görünümü seçin.

LiveVü Alt Sonar Görünümü

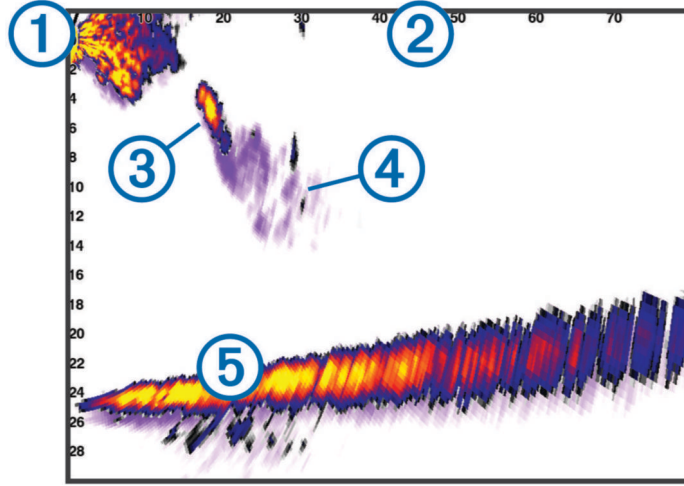
Bu sonar görünümü, teknenin altındaki hareketin iki boyutlu görünümünü gösterir ve yem gruplarını ve balıkları görmek için kullanılabilir.



①	Kayan sonar görünümünde Panoptix alt görünüm geçmişi
②	Tekne
③	Menzil
④	İzler
⑤	Drop shot rig yöntemi
⑥	Dip

LiveVü İleri Sonar Görünümü

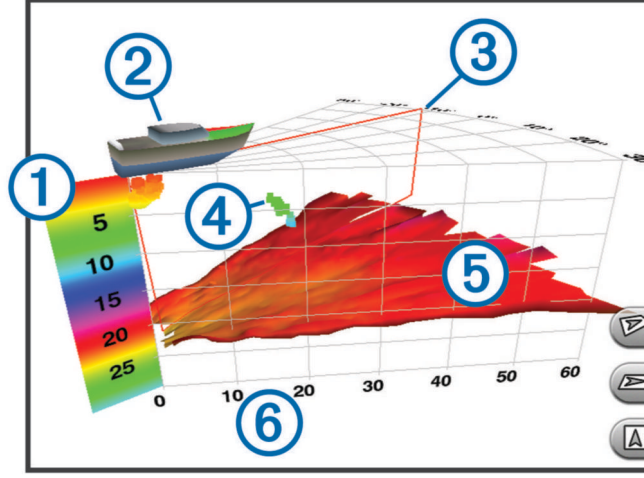
Bu sonar görünümü, teknenin başındaki hareketin iki boyutlu görünümünü gösterir ve yem gruplarını ve balıkları görmek için kullanılabilir.



①	Tekne
②	Menzil
③	Balık
④	İzler
⑤	Dip

RealVü 3B İleri Sonar Görünümü

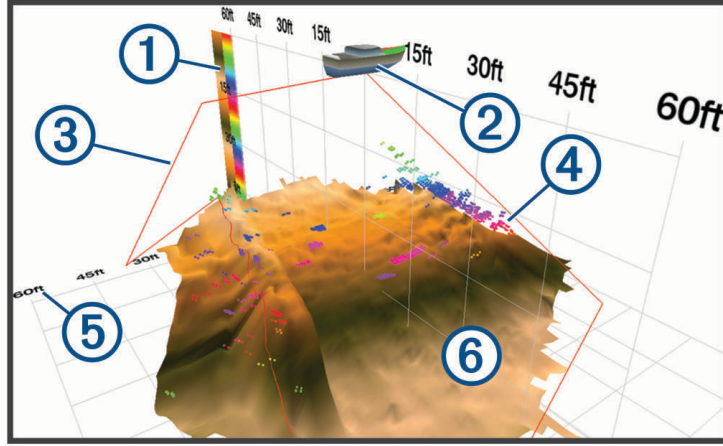
Bu sonar görünümü, dönüştürücünün önündeki hareketin üç boyutlu görünümünü gösterir. Sabitken ve hem dibi hem de tekneye yaklaşan balıkları görmek istediğinizde bu görünümü kullanabilirsiniz.



①	Renk göstergesi
②	Tekne
③	Yoklama Göstergesi
④	Balık
⑤	Dip
⑥	Menzil

RealVü 3D Aşağı Sonar Görünümü

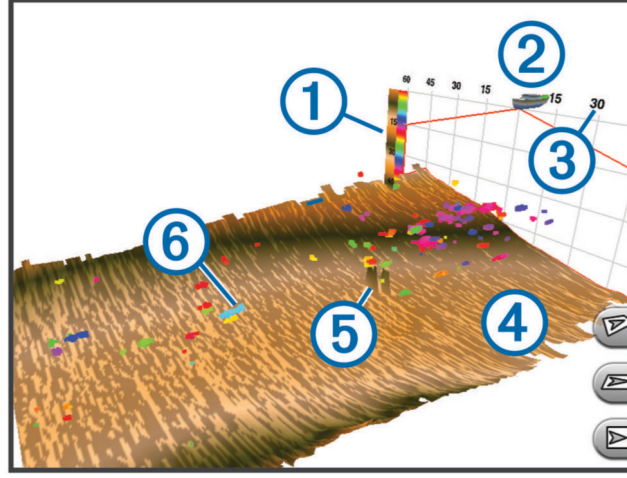
Bu sonar görünümü, dönüştürücünün altındaki hareketin üç boyutlu görünümünü gösterir ve sabitken teknenizin etrafındaki hareketi görmek istediğinizde kullanılabilir.



①	Renk göstergesi
②	Tekne
③	Sonar huzmesi
④	Menzil
⑤	Balık
⑥	Dip

RealVü 3B Geçmiş Sonar Görünümü

Bu sonar görünümü, hareket halindeyken teknenizin arkasındaki hareketin üç boyutlu görünümünü sağlar ve dipten su yüzeyine kadar su sütununun tamamını 3B olarak gösterir. Bu görünüm, balık bulmak için kullanılır.



①	Renk göstergesi
②	Tekne
③	Menzil
④	Dip
⑤	Yapı
⑥	Balık

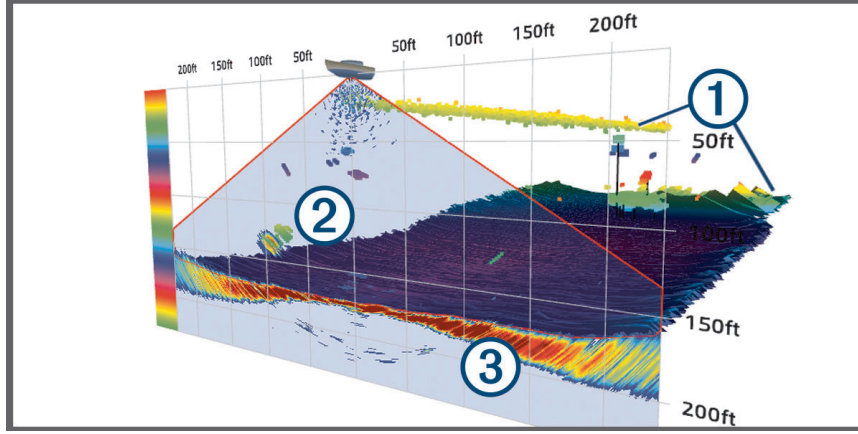
LiveVü Katmanı

LiveVü Katmanı görünümünü yalnızca Panoptix PS70-TH gibi uyumlu bir dönüştürücü kullanırken RealVü 3D Tarihi sonar görünümünde etkinleştirebilirsiniz.

LiveVü Katmanı görünümü, LiveVü aşağı görünümünü RealVü 3D Tarihi sonar görünümüne ekler.

RealVü 3D Tarihi sonar görünümünde LiveVü Katmanı görünümünü etkinleştirmek için **•• > LiveVü Katmanı

ögesini seçin.



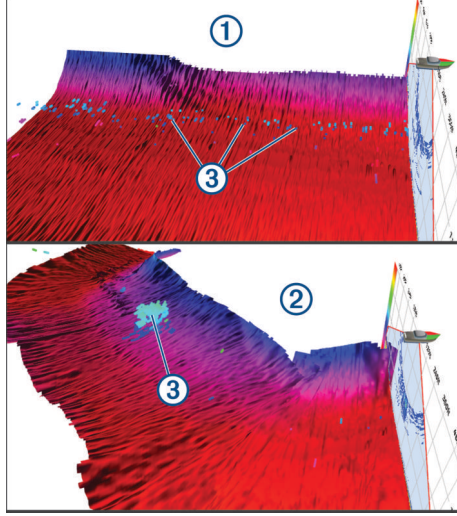
①	RealVü 3D Tarihi alt kısım, yapı ve balıklar
②	LiveVü aşağı görünüm yapı ve balıklar
③	LiveVü aşağı görünüm alt kısım

True Motion

RealVü 3D Tarihi sonar görünümünde True Motion özelliğini, yalnızca Panoptix PS70-TH gibi uyumlu bir dönüştürücü kullanırken etkinleştirebilirsiniz.

RealVü 3D Tarihi sonar görünümündeki True Motion özelliği, harita çizere bağlı hız ve yön sensörleri gibi ek sensörlerden gelen verileri kullanarak coğrafi açıdan daha doğru bir geçmiş görünümü sağlar.

RealVü 3D Tarihi sonar görünümünde True Motion özelliğini etkinleştirmek için **••• > **True Motion** ögesini seçin.



①	Standart RealVü 3D Tarihi görünümü
②	True Motion özelliği etkinleştirilmiş olarak RealVü 3D Tarihi görünümü
③	Balık

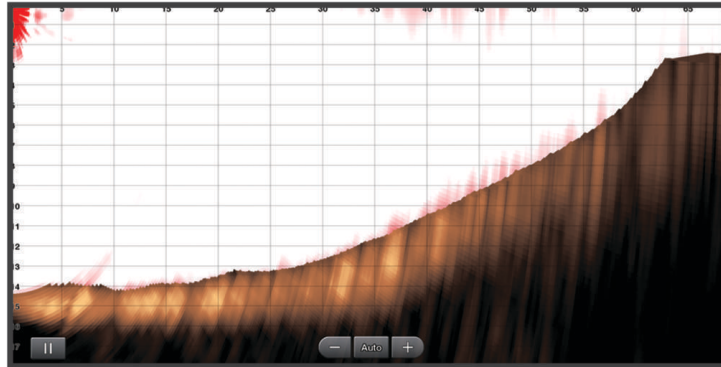
Garmin FrontVü Sonar Görünümü

Panoptix Garmin FrontVü sonar görünümü, suyun altında teknenin ön kısmındaki engelleri 91 metreye kadar (300 fit) göstererek durumsal farkındalığınızı artırır.

Hızınız 8 knot'u geçtiğinde Garmin FrontVü sonarıyla ön çarpışmalardan etkili bir biçimde kaçınma özelliği azalır.

Garmin FrontVü sonar görünümünü görmek için PS21 gibi uyumlu bir dönüştürücü kurmalı ve bağlamalısınız.

Dönüştürücü yazılımını güncellemeniz gerekebilir.

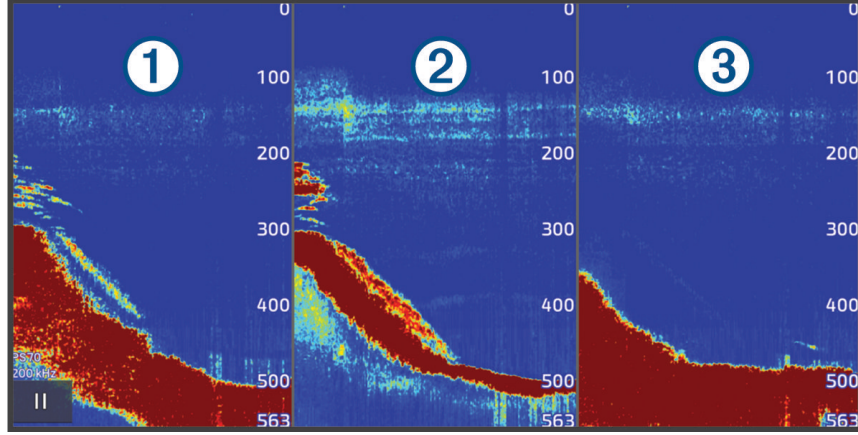


Üçlü Huzme Sonar Görünümü

Üçlü Huzme sonar görünümü yalnızca Panoptix PS70-TH gibi uyumlu bir dönüştürücüyle kullanılabilir.

Bu sonar görünümü tek bir ekranda üç geleneksel sonar görünümü sunar. Böylece aynı anda iskele tarafından, sancak tarafından ve teknenin merkezinden ayrı sonar okumalarını görebilirsiniz. Gerekğinde her bir ayrı görünümü kombo sayfalara ekleyebilirsiniz.

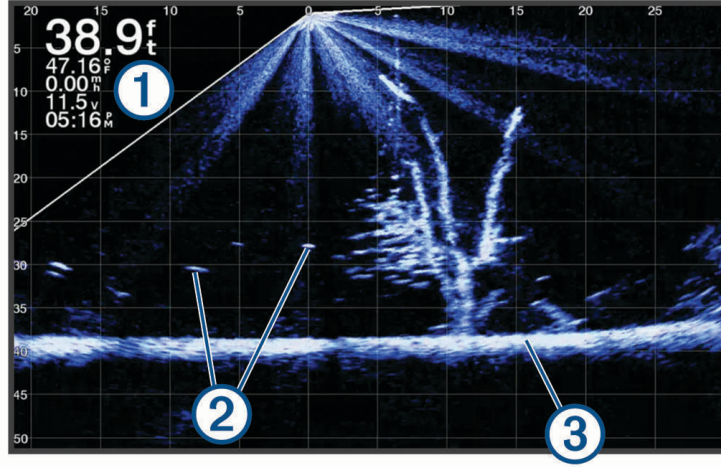
••• menüsünden üç sonar huzmesinin açısını ve genişliğini ayarlayabilirsiniz. Sonar Kzn ayarı gibi diğer sonar seçenekleri ve ayarları, üç görünümün tümünde senkronize edilir.



①	İskele dönüştürücü huzmesi
②	Merkez dönüştürücü huzmesi
③	Sancak dönüştürücü huzmesi

LiveScope Sonar Görünümü

Bu sonar görünümü, teknenin başındaki veya altındaki hareketin canlı görünümünü gösterir ve balıklar ile yapıları görmek için kullanılabilir.



①	Derinlik bilgisi
②	Askıdaki hedefler veya balık
③	Su kütlesinin dibi

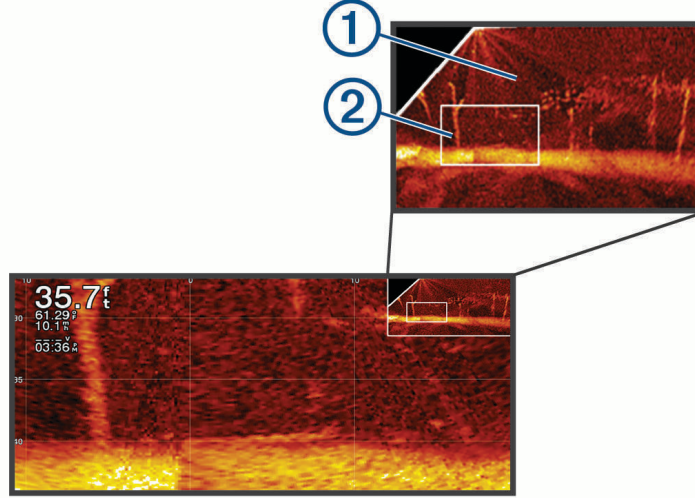
Panoptix LiveVü veya LiveScope Sonar Görünümünde Yakınlaştırma

Panoptix LiveVü ve LiveScope 2D sonar görüntülerinde ekranı yakınlaştırabilirsiniz.

NOT: Ekran yakınlaştırma modundayken kaydırma geçmişi gizlenir.

- 1 Panoptix LiveVü veya LiveScope 2D sonar görüntümünde, bir alanı yakınlaştırmak için iki parmağınızı birbirinden uzaklaştırın.

Tam ekran görüntüsünün küçük bir versiyonunu gösteren bir ek pencere ① görüntülenir. Ek pencerede kare içe alınan alan ② yakınlaştırılan alanın konumunu gösterir.



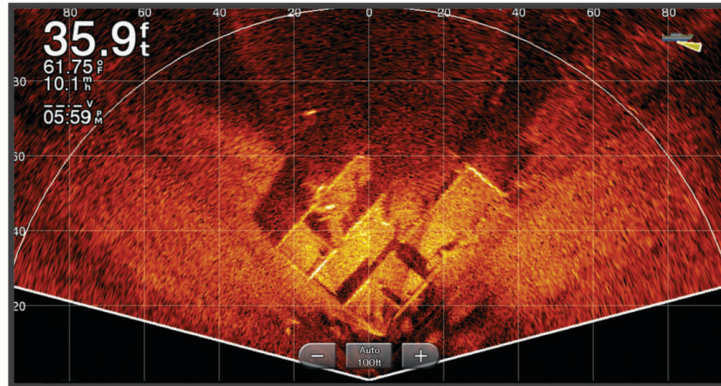
- 2 Gerekirse tam ekran görünümün farklı bir alanını görüntülemek için ek pencere içinde dokunabilir veya sürükleyebilirsiniz.
- 3 Gerekirse görüntüyü yakınlaştırmak için iki parmağınızı birbirinden uzaklaştırın.
- 4 Gerekirse görüntüyü uzaklaştırmak için iki parmağınızı bir araya getirin.

Yakınlaştırma modundan çıkmak için Geri ögesini seçin veya iki parmağınızı bir araya getirerek ekran tam ekran görünümüne dönene kadar uzaklaştırın.

Perspektif Görünümü

Bu sonar görünümü, teknenizin etrafında ve önündeki hareketin canlı görünümünü gösterir ve kıyı çizgileri, balıklar ve yapıları görmek için kullanılabilir. Bu görünüm, 15 metre (50 feet) veya daha sığ sularda en iyi sonucu verir.

Bu sonar görünümünü görüntülemek için uyumlu bir perspektif modu montaj parçasına uyumlu bir LiveScope transdüser takmalısınız.

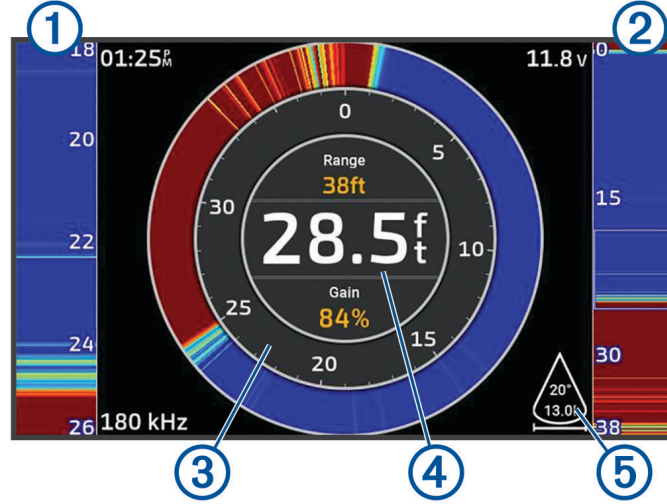


Flaşör Görünümü

Flaşör, sonar bilgileri dairesel bir derinlik ölçeğinde, teknenizin altında bulunanları göstererek görüntüler. En üstten başlayan bir halka halinde düzene konur ve saat yönünde ilerler. Derinlik, halkanın içindeki ölçekle gösterilir. Sonar bilgileri belirtilen derinlikte alındığında halka üzerinde yanıp söner.

Farklı güçlerdeki sonar dönüşleri farklı flaşör renkleriyle belirtilir. Varsayılan renk düzeni geleneksel bir sonar renk paletinden oluşur. Bu palette sarı en güçlü dönüşü, turuncu güçlü dönüşü, kırmızı daha zayıf dönüşü, mavi ise en zayıf dönüşü gösterir.

Sonar > Flaşör öğelerini seçin.



①	A kapsamı (sağ taraftaki görünümün yakınlştırılmış hali)
②	A kapsamı (yakınlştırma alanı ana hatlarıyla belirtilmiş) ¹
③	Derinlik ölçeği
④	Mevcut konumunuzdaki derinlik
⑤	Geçerli frekanstaki dönüştürücü konisinin açısı ve aralığı

Kombo Ekranlarda Sonar Görünümleri

Bir veya daha fazla mevcut sonar görünümünü özel bir kombinasyon ekranına ekleyebilirsiniz ([Yeni Bir Kombinasyon Sayfası Oluşturma, sayfa 10](#)). Birden fazla sonar verisi kaynağı mevcutsa sonar ekranlarını farklı sonar kaynakları kullanarak özel bir kombo ekranın ayrı pencerelerinde gösterebilirsiniz.

Birden fazla sonar verisi kaynağınız varsa özel bir kombo oluştururken kullanılacak kaynağı seçmeniz istenir. Kombuyu oluşturduktan sonra kombo ekranın pencerelerinde kullanılan kaynakları daha sonra değiştirebilirsiniz ([Sonar Kaynağını Seçme, sayfa 83](#)).

¹ Yakınlştırma alanını yukarı ve aşağı taşımak için ana hattı sürükleyebilirsiniz.

Dönüştürücü Türünü Seçme

Bu harita çizer, garmin.com/transducers adresinde mevcut olan Garmin ClearVü dönüştürücüler de dahil birçok aksesuar dönüştürücüsüyle uyumludur.

Harita çizere dahil olmayan bir dönüştürücü bağlıyorsanız sonarın düzgün bir şekilde çalışmasını sağlamak için dönüştürücüyü ayarlamanız gerekebilir.

NOT: Bu özellik, tüm harita çizerler ve sonar modülleri tarafından desteklenmez.

1 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Bir sonar görünümünden **••• > **Sonar Kurulumu** > **Kurulum** > **Dönüştürücüler** ögesini seçin.
- **⚙️** > **Teknem** > **Dönüştürücüler** ögesini seçin.

2 Değiştirmek istediğiniz dönüştürücüyü ve ardından **Modeli Değiştir** ögesini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin:

- Harita çizerin dönüştürücüyü otomatik olarak algılamasını etkinleştirmek için **Otomatik Saptama** ögesini seçin.
- Dönüştürücüyü manuel olarak seçmek için kurulu dönüştürücüyle eşleşen **Çift Huzme (200/77 kHz)** veya **Çift Frekans (200/50 kHz)** gibi bir seçeneği belirleyin.

DUYURU

Bir dönüştürücünün manuel olarak seçilmesi dönüştürücünün hasar görmesine veya dönüştürücü performansının düşmesine neden olabilir.

NOT: Dönüştürücüyü manuel olarak seçerseniz dönüştürücünün bağlantısını kesin ve ardından farklı bir dönüştürücü bağlayın. Bu seçeneği **Otomatik Saptama** ayarına sıfırlamanız gerekir.

Sonar Kaynağını Seçme

Belirli bir sonar görünümü için veri sağlayan birden fazla dönüştürücünüz varsa söz konusu sonar görünümü için kullanılacak kaynağı seçebilirsiniz. Örneğin Garmin ClearVü verisi sağlayan iki dönüştürücünüz varsa Garmin ClearVü sonar görünümü için kullanılacak kaynağı seçebilirsiniz.

1 Kaynağını değiştirmek istediğiniz sonar görünümünü açın.

Sonar görünümü bir kombo ekrandaysa değiştirmek istediğiniz görünümü seçmeniz gerekir.

2 **••• > **Sonar Kurulumu** > **Kaynak** ögesini seçin.

3 Bu sonar görünümü için kaynağı seçin.

Bir Sonar Kaynağını Yeniden Adlandırma

Bir sonar kaynağını kolayca tanımlamak için yeniden adlandırabilirsiniz. Harita çizer ile bir sonar kaynağı veya bağlı bir dönüştürücü ile sonda modülü ilişkilendirilir. Örneğin, bağlı bir dönüştürücüyle teknenizin pruvasında kurulu harita çizerin adını "Pruva" olarak ayarlayabilirsiniz.

1 **⚙️** > **İletişim** > **BlueNet™ Ağ** ögesini seçin.

2 Yeniden adlandırmak istediğiniz harita çizeri veya sonda modülünü seçin.

3 **İsmi Değiştir** ögesini seçin.

4 Adı girin.

Sonar Ekranını Duraklatma ve Sürdürme

NOT: Sonar ekranının duraklatılması, yalnızca sonar ekranını duraklattığınız cihazdaki sonar görünümünü etkiler. Dönüştürücü sonar sinyallerini aktarmaya ve almaya, bağlı diğer ekranlar da canlı sonar verilerini göstermeye devam eder.

Sonar görünümünden bir seçenek belirleyin:

- **II** simgesini seçin.
- Ekranı kayan sonarın yönünde kaydırın veya sürükleyin.

Duraklattıktan sonra sonar kaydırmaya devam etmek için **▶** simgesini seçin.

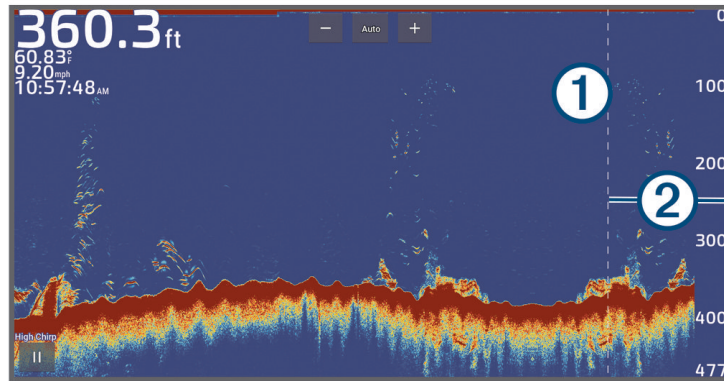
NOT: Bir kombonun parçası olan tam ekran sonar görünümünü duraklatırsanız sonar duraklatılmış durumdayken kombo ekranına dönmek için Geri ögesini seçebilirsiniz.

Duraklatılmış Sonar Hususları

Sonar ekranını duraklattığınızda sistem arka planda sonar bilgilerini toplamaya devam eder. Sonar kaydırmaya devam ettiğinizde kaydırma duraklatıldığında toplanan sonar verileri sonar ekranında duraklattığınız noktayı gösteren bir çizgiyle yenilenir.

Çoğu zaman duraklatılmış durumdayken toplanan tüm sonar verileri, kaydırmaya devam ettikten hemen sonra ekranda gösterilir. Grafik üzerinde kaydırmayı duraklattığınız konum kesik çizgi ile gösterilir.

Görüntülenen sonar pencerelerinin sayısı, sonar iletimlerinin hızı ve menzili ve harita çizerinizin özellikleri gibi faktörler, kaydırma özelliğinin ne kadar duraklatıldığına bağlı olarak kaydedilen sonar verisi miktarını azaltabilir. Kaydırma, cihazın verileri koruyabildiğinden daha uzun süre duraklatıldığında son kaydedilen nokta grafik üzerinde düz bir çizgiyle gösterilir.



①	Sonar kaydırmanın ne zaman duraklatıldığını gösteren çizgi: • Kesikli çizgi: Sonar burada duraklatıldı ve çizginin sağındaki her şey duraklatılmış durumdayken sürekli olarak kaydedildi. Bu çizgi, kaydırmaya devam edildikten birkaç saniye sonra kaybolur ve sonar geçmişinde korunmaz. • Düz çizgi: Sistem yapılandırmanız ve duraklama süresi nedeniyle tüm sonar verileri sürekli olarak kaydedilmedi. Bu, sonar kaydında bir kopukluk olduğunu ve yalnızca hattın sağındaki verilerin korunduğunu gösterir. Bu çizgi soluklaşmaz ve sonar geçmişinde korunur.
②	Sonar verileri duraklatıldığında toplandı.

Sonar Geçmişini Görüntüleme

Sonar ekranını, geçmiş sonar verilerini görüntülemek üzere kaydırabilirsiniz.

NOT: Tüm dönüştürücülerde geçmiş sonar verileri kaydedilmez.

- 1 Sonar görünümünden sonar ekranını duraklatın (*Sonar Ekranını Duraklatma ve Sürdürme*, sayfa 84).
- 2 Geçmiş görüntülemek için ekranı kayan sonarın yönünde kaydırın veya sürükleyin.
- 3 Geçmişten çıkmak ve sonar kaydırmaya devam etmek için **▶** simgesini seçin.

Sonar Ekranında Rota Noktası Oluşturma

- 1 Sonar görünümünden sonar ekranını duraklatın (*Sonar Ekranını Duraklatma ve Sürdürme, sayfa 84*).
- 2 Gerekirse rota noktası oluşturmak istediğiniz konumu bulana kadar sonar görüntüleme geçmişinde gezinin.
- 3 Sonar görünümünde rota noktasını oluşturmak istediğiniz konumu seçin.
- 4  simgesini seçin.
- 5 Gerekirse rota noktası bilgilerini düzenleyin.

Detay Seviyesini Ayarlama

Sonar ekranında gösterilen detay ve gürültü seviyesini geleneksel dönüştürücüler için kazanımı ayarlayarak ya da Garmin ClearVü dönüştürücüler için parlaklığı ayarlayarak kontrol edebilirsiniz.

Ekranı en yüksek yoğunlukta sinyal dönüşleri görmek istiyorsanız daha düşük yoğunluklu dönüşleri ve gürültüyü gidermek için kazanım veya parlaklık değerini düşürebilirsiniz. Tüm dönüş bilgilerini görmek istiyorsanız ekranda daha fazla bilgi görmek için kazanım veya parlaklık değerini artırabilirsiniz. Bu, gürültüyü de artırır ve gerçek dönüşlerin tanınmasını zorlaştırabilir.

- 1 Bir sonar görünümünden  öğesini seçin.
- 2 **Kzn** veya **Parlaklık** öğesini seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Kazanımı veya parlaklığı manuel olarak artırmak veya azaltmak için **Yukarı** veya **Aşağı** öğesini seçin.
 - Harita çizerin kazanımı veya parlaklığı otomatik olarak ayarlaması için bir otomatik seçeneği belirleyin.

Renk Yoğunluğunu Ayarlama

Geleneksel dönüştürücüler için renk zenginleştirmeyi veya bazı dönüştürücüler için kontrastı ayarlayarak renklerin yoğunluğunu düzenleyebilir ve ilgi çekici alanları vurgulayabilirsiniz. Bu ayar en iyi kazanım veya parlaklık ayarlarını kullanarak ekranda gösterilen detay seviyesini ayarladıktan sonra çalışır.

Daha küçük balık hedeflerini vurgulamak ya da bir hedefin daha yoğun bir görüntüsünü oluşturmak istiyorsanız renk zenginleştirmeyi veya kontrast ayarını artırabilirsiniz. Bu, dipteki yüksek yoğunluklu dönüşlerin farklılığında kayba neden olur. Dönüşün yoğunluğunu azaltmak istiyorsanız renk kazanımını veya kontrastı azaltabilirsiniz.

- 1 Bir sonar görünümünden  öğesini seçin.
- 2 Sonar görünümüne göre bir seçenek belirleyin:
 - **Kontrast** öğesini seçin.
 - **Sonar Kurulumu > Görülme > Renk Zngnlştr** öğesini seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Renk zenginleştirmeyi manuel olarak artırmak veya azaltmak için **Yukarı** veya **Aşağı** öğesini seçin.
 - Varsayılan ayarları kullanmak için **Varsayılan** öğesini seçin.

Sonar Kurulumu

NOT: Tüm seçenekler ve ayarlar, tüm modeller ve dönüştürücüler için geçerli değildir.

Bu ayarlar, aşağıdaki transdüser türleri için geçerlidir.

- Geleneksel
- Garmin ClearVü
- SideVü

Bu ayarlar, Panoptix dönüştürücüler için geçerli değildir.

Sonar görünümünden **••• > Sonar Kurulumu** ögesini seçin.

Kaydırma Hızı: Sonarın sağdan sola doğru kayma oranını ayarlar (*Kaydırma Hızını Ayarlama, sayfa 87*).

Siğ sularda, bilginin daha uzun süre ekranda kalması için daha yavaş bir kaydırma hızı seçebilirsiniz. Derin sularda, daha hızlı bir kaydırma hızı seçebilirsiniz. Otomatik kaydırma hızı, kaydırma hızını teknenin ilerleme hızına ayarlar.

Gürültü Kaldırma: Sonar ekranında gösterilen paraziti ve yoğunluk miktarını azaltır (*Sonar Gürültü Azaltma Ayarları, sayfa 88*).

Görülme: Sonar ekranının görünümünü yapılandırır (*Sonar Görünümü Ayarları, sayfa 88*).

Alarmlar: Sonar alarmlarını ayarlar (*Sonar Alarmları, sayfa 89*).

Gelişmiş: Çeşitli sonar ekranı ve veri kaynağı ayarlarını yapılandırır (*Gelişmiş Sonar Ayarları, sayfa 89*).

Kurulum: Dönüştürücüyü yapılandırır (*Dönüştürücü Kurulumu Ayarları, sayfa 90*).

Sonar Ekranında Yakınlaştırma Düzeyini Ayarlama

1 Bir sonar görünümünden **••• > Yaklaştır > ••• > Mod** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Derinliği ve yakınlaştırmayı otomatik olarak ayarlamak için **Oto.** ögesini seçin.

Gerekirse yakınlaştırma ayarını değiştirmek için **Yakınlaştırma Ayarı** ögesini seçin. Büyütülen alanın derinlik aralığını ayarlamak için **Yukarıyı Göster** veya **Aşağıyı Göster** ögesini seçin ve büyütülen alanın büyütme oranını artırmak veya azaltmak için **Yakınlaştır** veya **Uzaklaştır** ögesini seçin.

- Büyütülen alanın derinlik aralığını manuel olarak ayarlamak için **Manuel** ögesini seçin.

Gerekirse yakınlaştırma ayarını değiştirmek için **Yakınlaştırma Ayarı** ögesini seçin. Büyütülen alanın derinlik aralığını ayarlamak için **Yukarıyı Göster** veya **Aşağıyı Göster** ögesini seçin ve büyütülen alanın büyütme oranını artırmak veya azaltmak için **Yakınlaştır** veya **Uzaklaştır** ögesini seçin.

- Ekranın belirli bir alanını büyütme için **Büyüt** ögesini seçin.

Gerekirse büyütme seviyesini artırmak veya azaltmak için **Büyüt** ögesini seçin.

İPUCU: Büyütme kutusunu ekranda yeni bir konuma sürükleyebilirsiniz.

- Alt derinliğe ait sonar verilerini yakınlaştırmak için **Alt Kilit** ögesini seçin.

Gerekirse alt kilit alanının derinliğini ve yerleşimini ayarlamak için **Falaka** ögesini seçin.

Yakınlaştırmayı iptal etmek için Yaklaştır ögesinin seçimini kaldırın.

Bölünmüş Yakınlaştırmalı Sonar Görünümünü Etkinleştirme

Yakınlaştırma Oto., Manuel veya Alt Kilit olarak ayarlandığında, bölünmüş bir yakınlaştırma görünümünü etkinleştirerek hem standart görünümü hem de yakınlaştırılmış görünümü etkinleştirebilirsiniz.

Bir sonar görünümünden **••• > Yaklaştır > ••• > Bölünmüş Yakınlaştırma** ögesini seçin.

Bölünmüş yakınlaştırma görünümünü devre dışı bırakmak için Bölünmüş Yakınlaştırma ögesini tekrar seçin.

Kaydırma Hızını Ayarlama

Sonar görüntüsünün ekranda ne hızda hareket edeceğini ayarlayabilirsiniz. Daha yüksek bir kaydırma hızı, gösterilecek ayrıntılar bitene kadar daha fazla ayrıntı gösterir. Bu noktadan sonra mevcut ayrıntıları genişletmeye başlar. Bu özellik, hareket ederken veya trol kullanırken ya da sonarın çok yavaş ses sinyali gönderdiği çok derin sularda bulunduğunuzda faydalı olabilir. Daha düşük bir kaydırma hızında, sonar bilgileri ekranda daha uzun süre görüntülenir.

Çoğu durumda Varsayılan ayar, görüntüleri hızlıca kaydırma ve bozulma oranı daha az olan hedefler arasında iyi bir denge sağlar.

1 Bir sonar görünümünden **••• > **Sonar Kurulumu** > **Kaydırma Hızı** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Karadaki hız veya su hızı verilerini kullanarak kaydırma hızını otomatik olarak ayarlamak için **Oto.** ögesini seçin.

Oto. ayarı, tekne hızına uygun bir kaydırma oranı seçer ve böylece sudaki hedefler doğru en/boy oranıyla çekilir ve daha az bozuk görünür. Garmin ClearVü/SideVü sonar görüntülerini incelerken ya da yapı ararken **Oto.** ayarının kullanılması önerilir.

- Daha hızlı kaydırmak için **Yukarı** ögesini seçin.
- Daha yavaş kaydırmak için **Aşağı** ögesini seçin.

Menzili Ayarlama

Geleneksel ve Garmin ClearVü sonar görüntüleri için derinlik ölçeği aralığını ayarlayabilirsiniz. SideVü sonar görüntümü için genişlik ölçeği aralığını ayarlayabilirsiniz.

Cihazın menzili otomatik olarak ayarlaması, dibin sonar ekranının alt veya dış üçte birlik kısmında kalmasını sağlar ve çok az veya orta düzey arazi değişiklikleri olan bir dibin izlenmesi için yararlı olabilir.

Menzilin manuel olarak ayarlanması belirtilen bir menzili görüntüleyebilmenizi sağlar. Bu, yamaçlar veya uçurumlar gibi büyük arazi değişiklikleri olan bir dibin izlenmesi için yararlı olabilir. Dip, ayarladığınız menzil içinde görüldüğü sürece ekranda gösterilir.

1 Bir sonar görünümünden **••• > **Menzil** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Harita çizerin menzili otomatik olarak ayarlaması için **Oto.**'i seçin.
- Menzili manuel olarak artırmak veya azaltmak için **Yukarı** veya **Aşağı**'yı seçin.

İPUCU: Sonar ekranından **+** veya **-** simgesini seçerek aralığı manuel ayarlayabilirsiniz.

İPUCU: Birden çok sonar ekranını görüntülerken etkin ekranı belirlemek için Seç ögesini seçebilirsiniz.

Sonar Gürültü Azaltma Ayarları

Bir sonar görünümünden **••• > Sonar Kurulumu > Gürültü Kaldırma ögesini seçin.

Girişim: Yakındaki gürültü kaynaklarının parazit etkilerini azaltmak için hassasiyeti ayarlar.

Ekrandaki paraziti gidermek için istenen iyileştirmeyi sağlayan en düşük parazit ayarı kullanılmalıdır. Parazitin ortadan kaldırılmasının en iyi yolu, gürültüye neden olan kurulum sorunlarının düzeltilmesidir.

Renk Limiti: Renk paketinin bir bölümünü gizleyerek yoğunluğun düşük olduğu alanların elenmesine yardım eder.

Renk limitini istenmeyen dönüşlerin rengine ayarlayarak, ekranda istenmeyen dönüşlerin görüntülenmesini önleyebilirsiniz.

Düzleştirme: Normal bir sonar dönüşün parçası olmayan gürültüyü kaldırır ve dip gibi dönüşlerin görünümünü ayarlar.

Düzleştirme yüksek bir değere ayarlandığında, parazit kontrolünün kullanıldığı zamana göre daha fazla düşük düzeyli gürültü kalır; ancak gürültü, ortalama nedeniyle daha fazla yumuşatılır. Düzleştirme, dipteki benekleri giderebilir. Düzleştirme ve parazit, düşük düzeyli gürültünün ortadan kaldırılmasında birlikte etkili bir şekilde çalışır. Ekrandaki istenmeyen gürültüyü gidermek için parazit ve düleştirme ayarlarını kademeli olarak artan aralıklarla ayarlayabilirsiniz.

Yüzey Gürültüsü: Yüzey gürültüsünü gizleyerek yoğunluğun azaltılmasına yardımcı olur. Daha geniş huzmeler (daha düşük frekanslar) daha fazla hedef gösterebilir, ancak daha fazla yüzey gürültüsü oluşturabilir.

TVG: Zamana göre değişen kazanım ayarlanarak gürültü azaltılabilir.

Bu kontrol en iyi su yüzeyine yakın yoğunluğu veya gürültüyü kontrol edip gizlemek istediğiniz durumlar için kullanılır. Ayrıca, yüzey gürültüsü tarafından herhangi bir şekilde gizlenen veya maskelenen, yüzeye yakın hedeflerin görüntülenmesine de olanak tanır.

Sonar Görünümü Ayarları

Bir sonar görünümünden **••• > Sonar Kurulumu > Görülme ögesini seçin.

Renkli Düzeni: Renk düzenini ayarlar.

Renk Zgnlştr: Renklerin yoğunluğunu ayarlar ([Renk Yoğunluğunu Ayarlama, sayfa 85](#)).

A Kapsamı: Ekranın sağ kenarı boyunca, hedeflerin menzilini eşzamanlı ve ölçekli olarak gösteren dikey bir flaşör görüntüler.

Derinlik Hattı: Hızlı başvuru için bir derinlik hattı gösterir.

Edge: Dipten alınan en güçlü sinyali vurgulayarak sinyalin güçlü veya zayıf olduğunun tanımlanmasına yardımcı olur.

Seçimi Görüntüle: Garmin SideVü sonar görünümünün yönünü ayarlar.

Balık Simgeleri: Sonarın askıdaki hedefleri nasıl yorumlayacağını belirler.

	Askıdaki hedefleri, arka plan sonar bilgileriyle birlikte simge olarak gösterir.
	Askıdaki hedefleri, hedef derinlik bilgileri ve arka plan sonar bilgileriyle birlikte simge olarak gösterir.
	Askıdaki hedefleri simge olarak gösterir.
	Askıdaki hedefleri, hedef derinlik bilgileriyle birlikte simge olarak gösterir.

Resim İlerlemesi: Alınan her sonar verisi sütunu için ekranda birden çok veri sütunu çizerek sonar resminin daha hızlı ilerlemesini sağlar. Özellikle de sonarı derin sularda kullanıyorsanız işinize yarar, çünkü sonar sinyalinin su tabanına kadar gidip dönüştürücüye geri dönmesi daha fazla zaman alır.

1/1 ayarı döndürülen her sonar için ekrana bir bilgi sütunu çizer. 2/1 ayarı döndürülen her sonar için ekrana iki bilgi sütunu çizer; 4/1 ve 8/1 ayarları da bu şekilde orantılı olarak işlev görür.

Katman Verileri: Sonar ekranında gösterilen verileri ayarlar.

Sonar Alarmları

⚠ UYARI

Sonar alarmları özelliği, yalnızca durumsal farkındalık için kullanılan bir araçtır ve her durumda karaya çıkmayı önleyemeyebilir. Teknenin güvenli ilerlemesini sağlamak sizin sorumluluğunuzdadır.

⚠ DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 161*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

NOT: Seçeneklerin tamamı tüm dönüştürücülerde kullanılamaz.

Uygun bir sonar görünümünden **••• > Sonar Kurulumu > Alarmlar** ögesini seçin.

Sonar alarmlarını **⚙ > Alarmlar > Sonar** ögesini seçerek de açabilirsiniz.

Sığ Su: Derinlik belirtilen değerden daha az olduğunda çalacak bir alarm ayarlar.

Derin Su: Derinlik belirtilen değerden daha fazla olduğunda çalacak bir alarm ayarlar.

FrontVü Alarmı: Teknenin önündeki derinlik, belirtilen değerden daha az olduğunda çalacak bir alarm ayarlar, bu sayede karaya çıkmanız önlenir (*Garmin FrontVü Derinlik Alarmını ayarlama, sayfa 93*). Bu alarm yalnızca Panoptix Garmin FrontVü dönüştürücülerle kullanılabilir.

Su Sıcaklığı: Dönüştürücü belirtilen sıcaklığın 1,1°C (2°F) altında veya üstünde bir sıcaklık bildirdiğinde çalacak bir alarm ayarlar.

Kontur: Dönüştürücü su yüzeyinden ve dipten belirtilen derinlik içinde askıdaki hedef algıladığında çalacak bir alarm ayarlar.

Balık: Cihaz askıya alınan bir hedef tespit ettiğinde çalacak bir alarm ayarlar.

- , alarmı her boyutta balık algılandığında çalacak şekilde ayarlar.
- , alarmı yalnızca orta boyutta veya büyük boyutta balık algılandığında çalacak şekilde ayarlar.
- , alarmı yalnızca büyük boyutta balık algılandığında çalacak şekilde ayarlar.

Gelişmiş Sonar Ayarları

Geleneksel bir sonar görünümünden **••• > Sonar Kurulumu > Gelişmiş** ögesini seçin.

Dip Tarama Limiti: Menzil ayarı, Oto. olarak ayarlandığında alt kısım aramasını seçilen derinlikle sınırlar. Alt kısmın bulunması için gereken süreyi en aza indirmek üzere alt kısım aramasını sınırlandırmak amacıyla bir derinlik seçebilirsiniz. Cihaz, seçilen derinlikten daha derinde arama yapmaz.

Aralık Senkronizasyon > Kapalı: Kombo ekrandaki tüm sonar görüntülerinin aralığı birbirinden bağımsızdır.

Aralık Senkronizasyon > Açık: Bu ayar seçeneği yalnızca bir kombo ekranda en az iki geleneksel görünüm ve Garmin ClearVü görünümü kullanılarak bir kombo ekran görüntülendiğinde kullanılabilir. Aralık, kombo ekrandaki tüm geleneksel görüntüler ve Garmin ClearVü görüntüleri için senkronize edilir.

Aralık Senkronizasyon > Yalnızca Aynı Dönüştürücü: Bu, varsayılan ayardır. Aralıklar, kombo ekrandaki her bir dönüştürücüden gelen görüntüler için senkronize edilir ancak farklı dönüştürücüler arasında senkronize edilmez.

NOT: Bu ayar, çift bantlı CHIRP dönüştürücü için geçerli değildir.

Kaydırma Senkronizasyonu: Bu ayar seçeneği yalnızca bir kombo ekranda en az iki geleneksel ve Garmin ClearVü sonar görünümü kullanılarak bir kombo ekran görüntülendiğinde kullanılabilir. Kaydırma hızları, kombo ekrandaki tüm geleneksel görüntüler ve Garmin ClearVü görüntüleri için senkronize edilir.

Dönüştürücü Kurulumu Ayarları

Bu ayarlar aşağıdaki sonar türleri için geçerlidir.

- Geleneksel
- Garmin ClearVü
- Garmin SideVü

Uygun bir sonar görünümünden bir seçenek belirleyin.

- Geleneksel bir sonar görünümünden **••• > **Sonar Kurulumu** > **Kurulum** ögesini seçin.
- Bir Garmin ClearVü sonar görünümünden **••• > **ClearVü Kurulumu** > **Kurulum** ögesini seçin.
- Bir Garmin SideVü sonar görünümünden **••• > **SideVü Kurulumu** > **Kurulum** ögesini seçin.

Sola/Sağa Döndür: SideVü ögesinin görüntüleme yönünü soldan sağa değiştirir. Bu seçenek, yalnızca SideVü sonar görünümünde sunulur.

Sonar Varsayılanlarını Geri Yükle: Ayarları varsayılan fabrika değerlerine geri yükler.

Dönüştürücüler: Kurulu dönüştürücülerle ilgili ayrıntıları görüntüleyin ve ayrıntıları bellek kartına kaydedin.

Dönüştürücüler > Modeli Değiştir: Kurulu dönüştürücü türünü değiştirmenizi sağlar ([Dönüştürücü Türünü Seçme, sayfa 83](#)).

Dönüştürücüler > Manuel Yapılandırma: Uyumlu bir sonar modülünde manuel dönüştürücü yapılandırma parametrelerini ayarlamanızı sağlar. Bir dönüştürücünün bağlanması ve manuel olarak yapılandırılması hakkında daha fazla bilgi için uyumlu sonar modülünüzün kurulum talimatlarına bakın.

Sonar Frekansları

NOT: Kullanılabilen frekanslar, kullanılan dönüştürücülere bağlıdır.

Frekansı ayarlamak, sonarı amacınıza ve mevcut su derinliğine göre ayarlamanıza yardım eder.

Daha yüksek frekanslarda dar huzme genişlikleri kullanılır ve yüksek hızda çalışma ya da zorlu deniz koşullarında kullanım için daha uygundur. Daha yüksek bir frekans kullanılırken dip tanımı ve termoklin tanımı daha iyi olabilir.

Düşük frekanslarda daha geniş huzmeler kullanılır ve balıkçının daha fazla hedefi görebilmesi sağlanır, ancak aynı zamanda daha fazla yüzey gürültüsü üretilebilir ve zorlu deniz koşullarında dip sinyali sürekliliği azalabilir. Daha geniş huzmeler daha geniş bir çeperde balık hedeflerinin döndürülmesini sağladığı için balıkların bulunmasında idealdir. Daha geniş huzmeler aynı zamanda derin sularda da daha çok işe yarar, çünkü düşük frekans sayesinde derin su daha iyi tanır.

CHIRP frekansları, her atımı bir frekans aralığına yaymanıza ve bunun sonucunda, derin suda daha iyi hedef ayrımı yapmanıza olanak tanır. CHIRP, bir sürüdeki tek balık gibi hedefleri ayrı ayrı tanımlamak veya derin su uygulamaları için kullanılabilir. CHIRP genellikle tek frekans uygulamalarından daha iyi bir performans gösterir. Bunun nedeni, bazı balık hedeflerinin sabit bir frekans kullanılarak daha iyi gösterilebilmesidir. CHIRP frekanslarını kullanırken hedeflerinizi ve su koşullarını göz önünde bulundurmanız gerekir.

Bazı dönüştürücüler, her bir dönüştürücü ögesi için önceden ayarlanmış frekansların özelleştirilebilmesini de sağlar. Bu, su ve hedefleriniz değiştikçe ön ayarları kullanarak frekansları hızlı bir şekilde değiştirebilmenize olanak tanır.

Bölünmüş frekans görünümünü kullanarak aynı anda iki frekansı görüntülemek, düşük frekansın döndürdüğü verilerle daha derini görebilmenizi ve bu görüntüyü yüksek frekansın döndürdüğünden daha ayrıntılı alabilmenizi sağlar.

DUYURU

Sonar frekansları konusunda her zaman yerel yönetmeliklere dikkat edin. Örneğin, orca balina sürülerini koruma amacıyla bir orca balina sürüsünün $1/2$ mil çevresinde 50 ile 80 kHz arasındaki frekansları kullanmanız yasak olabilir. Cihazı tüm geçerli yasalara ve yönetmeliklere uygun şekilde kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır.

Dönüştürücü Frekansını Seçme

NOT: Bir frekansı tüm sonar görüntüleri ve dönüştürücüler için ayarlayamazsınız.

Sonar ekranında hangi frekansların görüneceğini seçebilirsiniz.

DUYURU

Sonar frekansları konusunda her zaman yerel yönetmeliklere dikkat edin. Örneğin, orca balina sürülerini koruma amacıyla bir orca balina sürüsünün ½ mil çevresinde 50 ile 80 kHz arasındaki frekansları kullanmanız yasak olabilir. Cihazı tüm geçerli yasalara ve yönetmeliklere uygun şekilde kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır.

- 1 Sonar görünümünden **••• > **Frekans** öğelerini seçin.
- 2 Gereksinimlerinize ve su derinliğine uygun bir frekans seçin.
Frekanslarla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Sonar Frekansları](#), sayfa 90.

Frekans Ön Ayarı Oluşturma

NOT: Tüm dönüştürücülerle kullanılamaz.

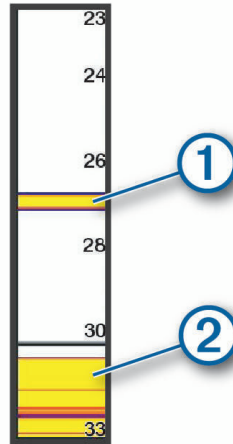
Belirli bir sonar frekansı kaydetmek için bir ön ayar oluşturabilirsiniz. Bu, frekansları hızlı bir şekilde değiştirmenize olanak tanır.

- 1 Sonar görünümünden **••• > **Frekans** öğesini seçin.
- 2 **Frekansları Yönet > Yeni Ön Ayar** öğesini seçin.
- 3 Bir frekans girin.

A Kapsamını Açma

NOT: Bu özellik, yalnızca Geleneksel sonar görüntülerinde sunulur.

A kapsamı, görünümün sağ kenarında dikey bir flaşördür. Dönüştürücünün altında o an ne olduğunu gösterir. A kapsamını, sonar verisi ekrandan hızlı bir şekilde aktığında hedefleri belirlemek için kullanabilirsiniz. Örneğin tekneniz yüksek hızda ilerlerken bu özellikten yararlanabilirsiniz. Dibe yakın balıkların saptanmasında da yardımcı olabilir.



Yukarıdaki A kapsamı, saptanan balıkları ① ve dipte saptanan yumuşak zemini ② gösterir.

- 1 Sonar görünümünden **••• > **Sonar Kurulumu > Görülme > A Kapsamı** öğesini seçin.
- 2 Gerekirse sonar dönüşlerinin görüntülenme süresini ayarlamak için **••• > **Pik Yakalama** öğesini seçin.

Panoptix Sonar Kurulumu

RealVü Görüntüleme Açısını ve Yakınlaştırma Düzeyini Ayarlama

RealVü sonar görüntülerinin görüntüleme açısını değiştirebilirsiniz. Ayrıca görünümü yakınlaştırabilir ve uzaklaştırabilirsiniz.

RealVü sonar görünümünden bir seçenek belirleyin:

- Görüntüleme açısını diyagonal olarak ayarlamak için  ögesini seçin.
- Görüntüleme açısını yatay olarak ayarlamak için  ögesini seçin.
- Görüntüleme açısını dikey olarak ayarlamak için  ögesini seçin.
- Görüntüleme açısını ayarlamak için ekranı herhangi bir yönde kaydırın.
- Yakınlaştırmak için iki parmağınızı birbirinden ayırın.
- Uzaklaştırmak için iki parmağınızı birbirine yakınlaştırın.

RealVü Tarama Hızını Ayarlama

Dönüştürücünün ileri ve geri tarama hızını güncelleyebilirsiniz. Daha yüksek bir tarama hızı daha az ayrıntılı bir görüntü oluşturur, ancak ekran daha hızlı yinelenir. Daha düşük bir tarama hızı daha ayrıntılı bir görüntü oluşturur, ancak ekran daha yavaş yinelenir.

NOT: Bu özellik RealVü 3D Tarihi sonar görünümünde kullanılamaz.

- 1 Bir RealVü sonar görünümünden **•••** > **Tarama Hızı** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin.

LiveVü İleri ve Garmin FrontVü Sonar Ayarları

LiveVü İleri ya da Garmin FrontVü sonar görünümünden **•••** ögesini seçin.

Kzn: Sonar ekranındaki ayrıntı ve gürültü düzeyini kontrol eder.

Ekranda en yüksek yoğunlukta sinyal dönüşleri görmek istiyorsanız daha düşük yoğunluklu dönüşleri ve gürültüyü gidermek için kazanım değerini düşürebilirsiniz. Tüm dönüş bilgilerini görmek istiyorsanız ekranda daha fazla bilgi görmek için kazanım değerini artırabilirsiniz. Bu, gürültüyü de artırır ve gerçek dönüşlerin tanınmasını zorlaştırabilir.

Derinlik Aralığı: Derinlik ölçeğinin aralığını ayarlar.

Cihazın menzili otomatik olarak ayarlaması, dibin sonar ekranının alt kısmında kalmasını sağlar ve çok az veya orta düzey arazi değişiklikleri olan bir dibin izlenmesi için yararlı olabilir.

Menzilin manuel olarak ayarlanması belirtilen bir menzili görüntüleyebilmenizi sağlar. Bu, yamaçlar veya uçurumlar gibi büyük arazi değişiklikleri olan bir dibin izlenmesi için yararlı olabilir. Dip, ayarladığınız menzil içinde görüldüğü sürece ekranda gösterilir.

İleri Mesafe: İleri ölçeğinin aralığını ayarlar.

Cihazın menzili otomatik olarak ayarlamasını sağlamak, ileri ölçeği derinliğe göre ayarlar. Menzilin manuel olarak ayarlanması belirtilen bir menzili görüntüleyebilmenizi sağlar. Dip, ayarladığınız menzil içinde görüldüğü sürece ekranda gösterilir. Bu seçeneği manuel olarak azaltmak, FrontVü Alarmı etkinliğini azaltabilir, böylece derinlik okumalarının yanıt süresi azalır.

İletim Açısı: Dönüştürücünün odağını iskele ya da sancak tarafına geçirir. Bu özellik yalnızca PS31 dönüştürücü gibi RealVü özellikli Panoptix dönüştürücülerle kullanılabilir.

İlet: Aktif dönüştürücünün iletimini durdurur.

FrontVü Alarmı: Teknenin önündeki derinlik, belirtilen değerden daha az olduğunda çalacak bir alarm ayarlar (*Garmin FrontVü Derinlik Alarmını ayarlama, sayfa 93*). Bu yalnızca Panoptix Garmin FrontVü dönüştürücülerle kullanılabilir.

Sonar Kurulumu: Dönüştürücünün kurulumunu ve sonar verilerinin görünümünü ayarlar.

Katmanları Düzenle: Ekranda gösterilen verileri ayarlar (*Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme, sayfa 10*).

LiveVü ve Garmin FrontVü Dönüştürücü İletim Açısını Ayarlama

Bu özellik, PS30, PS31 ve PS60 gibi, yalnızca RealVü uyumlu Panoptix dönüştürücüleriyle kullanılabilir.

Dönüştürücüyü ilgilendığınız belirli bir alana yöneltmek için dönüştürücü açısını değiştirebilirsiniz. Örneğin, dönüştürücüyü bir yem grubunu takip edecek ya da geçerken bir ağaca odaklanacak şekilde yönltebilirsiniz.

- 1 Bir LiveVü veya Garmin FrontVü sonar görünümünden **••• > İletim Açısı öğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin.

Garmin FrontVü Derinlik Alarmını ayarlama

⚠ UYARI

Garmin FrontVü sonar ve Garmin FrontVü derinlik alarmı, yalnızca durumsal farkındalık için kullanılan araçlardır ve her durumda karaya çıkmayı önleyemeyebilir. Gemi hızları sekiz knot değerine yaklaştığında ve bu değeri aştığında, sonar ve/veya alarm tarafından sağlanan bilgilere etkili bir şekilde yanıt verme kabiliyetiniz azalır. Hareket halindeyken çevrenizin farkında olup teknenizi güvenli ve dikkatli bir şekilde kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır. Bu uyarıya uyulmaması maddi hasara, yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara yol açabilir.

⚠ DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 161*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

NOT: Bu alarm yalnızca Panoptix Garmin FrontVü dönüştürücülerle kullanılabilir.

Alarmı, derinlik belirlenen değerden daha az olduğunda çalacak şekilde ayarlayabilirsiniz. En iyi sonuçları elde etmek için çarpışma alarmını kullanırken pruva sapmasını ayarlamalısınız (*Pruva Sapmasını Ayarlama, sayfa 95*).

- 1 Garmin FrontVü sonar görünümünden **••• > FrontVü Alarmı öğesini seçin.
- 2 Açık öğesini seçin.
- 3 Alarmın çalacağı derinliği seçin ve Bitti öğesini seçin.

Garmin FrontVü ekranındaki bir derinlik hattı alarmın kurulduğu derinliği gösterir. Derinliğin güvenli olduğu bölgelerde çizgi yeşildir. Çizgi, ileri mesafenin tanıdığı tepki süresinden (10 saniye) hızlı gittiğinizde sarıya döner. Sistem bir engel saptadığında ya da derinlik belirtilen değerden daha azsa çizgi kırmızıya döner ve alarm çalar.

LiveVü ve Garmin FrontVü Görünümü Ayarları

LiveVü ya da Garmin FrontVü Panoptix sonar görünümünden **••• > Sonar Kurulumu > Görülme öğesini seçin.

Renkli Düzeni: Renk paletini ayarlar.

Renk Zenginleştir: Ekranda gösterilen renk yoğunluğunu ayarlar.

Hedefleri su kolonunda daha yukarıda görmek için daha yüksek bir renk zenginleştirme değeri seçebilirsiniz. Daha yüksek bir renk zenginleştirme değeri, su kolonunda daha düşük yoğunluklu verileri ayırt edebilmenizi sağlar ancak dipteki verilerin farklılığında kayba neden olur. Hedefler dibe yakinken daha düşük bir renk zenginliği değeri seçebilir, böylece hedefleri kum, kaya ve çamur gibi yüksek yoğunluklu nesnelerden ayırt edebilirsiniz.

Patikalar: İzlerin ekranda ne kadar süre görüneceğini ayarlar. İzler, hedefin hareketini gösterir.

Alt Dolgu: Su dönüşlerinden ayırt etmek için altı kahverengiyile renklendirir.

LiveVü ve Garmin FrontVü Düzeni Ayarları

Bir LiveVü veya Garmin FrontVü Panoptix sonar görünümünden, **••• > Sonar Kurulumu > Düzen öğesini seçin.

Grid Katmanı: Menzil hatlarının gridini gösterir.

Kaydırma Geçmişi: Ekranın yan tarafında sonar geçmişini gösterir.

Huzme Simgesi: Dönüştürücü huzmesinin yönünü göstermek için kullanılacak simgeyi seçer.

Ekran Kontrolü: Ekran düğmelerini gösterir.

Sıkıştırma Aralığı: İleri görünümelerde, ileri hareket aralığını tekneden daha uzakta sıkıştırır ve aralığı tekneye daha yakın olacak şekilde genişletir. Bu, uzaktaki nesneleri ekranda tutarken yakındaki nesneleri daha net görmenizi sağlar.

RealVü Görünümü Ayarları

RealVü sonar görünümünden **••• > **Sonar Kurulumu** > **Görülme** ögesini seçin.

Nokta Renkleri: Sonar dönüş noktaları için farklı bir renk paleti ayarlar.

Dip Renkleri: Dip için renk düzenini ayarlar.

Dip Stilleri: Dip için stili ayarlar. Derin sudayken bile Noktalar seçeneğini belirleyip menzili manuel olarak daha sığ bir ayara getirebilirsiniz.

Renk Anahtarı: Renklerin temsil ettiği derinliklere ilişkin bir gösterge gösterir.

Ekran Kontrolü: Ekran düğmelerini gösterir veya gizler.

Panoptix Dönüştürücü Kurulumu Ayarları

Panoptix sonar görünümünden **••• > **Sonar Kurulumu** > **Kurulum** ögesini seçin.

Derinlik Yükle: Panoptix dönüştürücünün takılı olduğu su hattının altındaki derinliği ayarlar. Dönüştürücünün monte edildiği gerçek derinliğin girilmesi, suda bulunanlara ilişkin daha doğru bir görsel temsil oluşturur.

Pruva Sapması: Pruva ve ileri görünüm Panoptix dönüştürücünün kurulum konumu arasındaki mesafeyi ayarlar. Böylece dönüştürücü konumu yerine pruvadan itibaren olan ileri mesafeyi görebilirsiniz.

Bu özellik; Panoptix, Garmin FrontVü İleri ve LiveVü 3D İleri sonar görünümlerinde RealVü dönüştürücüler için uygundur.

Huzme Genişliği: Panoptix dönüştürücü huzmesinin aşağı görünüm genişliğini ayarlar. Dar huzme genişlikleri, daha derini ve daha uzağı görmenize olanak tanır. Geniş huzme genişlikleri, daha fazla kapsama alanını görmenize olanak tanır.

Bu özellik; Panoptix, Garmin FrontVü Aşağı ve LiveVü İleri sonar görünümlerinde LiveVü dönüştürücüler için uygundur.

Stabilizasyon > Otomatik Sabitleme: Panoptix dönüştürücünün kurulum açısını otomatik olarak belirlemek için dahili konum yönünü etkinleştirir. Bu ayar açıldığında, dönüştürücü için kurulum açısını manuel olarak belirtebilirsiniz.

Stabilizasyon > Eğim Açısı: Yalnızca Otomatik Sabitleme kapalıyken kullanılabilir. Dönüştürücü için özel kurulum açısını girmenizi sağlar. Çoğu ileri görünüm dönüştürücüsü 45 derecelik açıyla, aşağı görünüm dönüştürücüsü ise 0 derecelik açıyla kurulur.

Stabilizasyon > Ters Dönmüş: Aşağı görüş dönüştürücüsü kablolar teknenin iskele tarafını işaret edecek şekilde kurulduğunda, Panoptix sonar görünümünün yönünü ayarlar.

Bu özellik; Panoptix Aşağı, LiveVü 3D Aşağı ve RealVü 3D Historical sonar görünümlerinde RealVü dönüştürücüler için uygundur.

Pusulayı Kalibre Et: Dahili pusulayı Panoptix dönüştürücüsünde kalibre eder ([Pusulayı Kalibre Etme, sayfa 95](#)).

Bu özellik, dahili pusulası olan Panoptix dönüştürücüler için uygundur (ör. PS21-TR dönüştürücü).

Haritaya Bak: Dönüştürücünün aşağı veya ileri yükleme modunda olup olmadığını kontrol eder. Oto. ayarı, AHRS sensörünü kullanarak yönü belirler.

Bu, PS22 dönüştürücüler için geçerlidir.

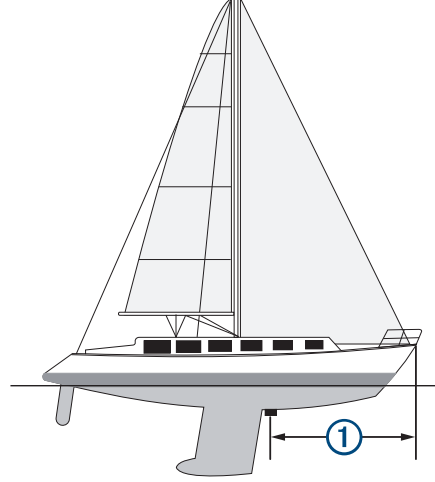
Sonar Varsayılanlarını Geri Yükle: Ayarları varsayılan fabrika değerlerine geri yükler.

Pruva Sapmasını Ayarlama

İleri görünüm Panoptix dönüştürücülerinde, dönüştürücünün kurulum konumu için pruva sapmasını ileri mesafe sonuçlarını telafi edecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Böylece dönüştürücünün kurulum konumu yerine pruvadan itibaren olan ileri mesafeyi görebilirsiniz.

Bu özellik; Garmin FrontVü, LiveVü İleri ve RealVü 3D İleri sonar görünümlerinde Panoptix dönüştürücüler için uygundur.

1 Dönüştürücü ve pruva arasındaki yatay mesafeyi ① ölçer.



2 Uygun bir sonar görünümünden **••• > Sonar Kurulumu > Kurulum > Pruva Sapması ögesini seçin.

3 Ölçülen mesafeyi girin ve **Bitti** ögesini seçin.

İleri mesafe, uygun sonar görünümünde girdiğiniz mesafe kadar değişir.

Pusulayı Kalibre Etme

Pusulayı kalibre edebileniz için manyetik çakışmayı önlemek üzere dönüştürücünün trolling motorun yeterince uzağına ve su içine yerleştirilmesi gerekir. Kalibrasyon, dahili pusulayı etkinleştirmek için yeterli kalitede olmalıdır.

NOT: Dönüştürücüyü motora takarsanız pusula çalışmayabilir.

NOT: En iyi sonuçları elde etmek için SteadyCast™ yön sensörü gibi bir yön sensörü kullanmalısınız. Yön sensörü, dönüştürücünün tekneye göre baktığı yönü gösterir.

NOT: Pusula kalibrasyonu, PS21-TR dönüştürücü gibi, yalnızca dahili pusulası olan dönüştürücüler için kullanılabilir.

Kalibrasyondan önce teknenizi döndürmeye başlayabilirsiniz, ancak kalibrasyon sırasında teknenizi 1,5 kez tam olarak döndürmeniz gerekir.

1 Uygun bir sonar görünümünden **••• > Sonar Kurulumu > Kurulum ögesini seçin.

2 Gerekirse AHRD sensörünü açmak için **AHRS kullan** ögesini seçin.

3 **Pusulayı Kalibre Et** ögesini seçin.

4 Ekrandaki talimatları izleyin.

LiveScope ve Perspektif Sonar Ayarları

LiveScope veya Perspektif sonar görünümünden, **•••** ögesini seçin.

Kzn: Sonar ekranındaki ayrıntı ve gürültü düzeyini kontrol eder.

Ekranda en yüksek yoğunlukta sinyal dönüşleri görmek istiyorsanız daha düşük yoğunluklu dönüşleri ve gürültüyü gidermek için kazanım değerini düşürebilirsiniz. Tüm dönüş bilgilerini görmek istiyorsanız ekranda daha fazla bilgi görmek için kazanım değerini artırabilirsiniz. Zenginleştirmeyi artırmak, gürültüyü de artırır ve gerçek geri dönüşlerin tanınmasını zorlaştırabilir.

Derinlik Aralığı: Derinlik ölçeğinin aralığını ayarlar.

Cihazın menzili otomatik olarak ayarlaması, dibin sonar ekranının alt kısmında kalmasını sağlar ve çok az veya orta düzey arazi değişiklikleri olan bir dibin izlenmesi için yararlı olabilir.

Menzilin manuel olarak ayarlanması belirtilen bir menzili görüntüleyebilmenizi sağlar. Bu, yamaçlar veya uçurumlar gibi büyük arazi değişiklikleri olan bir dibin izlenmesi için yararlı olabilir. Dip, ayarladığınız menzil içinde görüldüğü sürece ekranda gösterilir.

LiveScope sonar görünümünde kullanılabilir.

İleri Mesafe: İleri ölçeğinin aralığını ayarlar.

Cihazın menzili otomatik olarak ayarlamasını sağlamak, ileri ölçeği derinliğe göre ayarlar. Menzilin manuel olarak ayarlanması belirtilen bir menzili görüntüleyebilmenizi sağlar. Dip, ayarladığınız menzil içinde görüldüğü sürece ekranda gösterilir.

LiveScope sonar görünümünde kullanılabilir.

Menzil: Menzili ayarlar.

Cihazın menzili otomatik olarak ayarlaması, dibin sonar ekranının alt veya dış üçte birlik kısmında kalmasını sağlar ve çok az veya orta düzey arazi değişiklikleri olan bir dibin izlenmesi için yararlı olabilir.

Menzilin manuel olarak ayarlanması belirtilen bir menzili görüntüleyebilmenizi sağlar. Bu, yamaçlar veya uçurumlar gibi büyük arazi değişiklikleri olan bir dibin izlenmesi için yararlı olabilir. Dip, ayarladığınız menzil içinde görüldüğü sürece ekranda gösterilir.

Perspektif sonar görünümünde kullanılabilir.

İlet: Aktif dönüştürücünün iletimini durdurur.

Sonar Kurulumu: Dönüştürücünün kurulumunu ve sonar geri dönüşlerinin görünümünü ayarlar ([LiveScope ve Perspektif Sonar Kurulumu, sayfa 96](#)).

Katmanları Düzenle: Ekranda gösterilen verileri ayarlar ([Veri Yer Paylaşımlarını Özelleştirme, sayfa 10](#)).

LiveScope ve Perspektif Sonar Kurulumu

LiveScope veya Perspektif sonar görünümünden, **•••** > **Sonar Kurulumu** ögesini seçin.

Görülme: Sonar ekranının görünümünü yapılandırır ([LiveScope ve Perspektif Görünümü Ayarları, sayfa 97](#)).

Düzen: Sonar ekranının düzenini yapılandırır ([LiveScope ve Perspektif Düzeni Ayarları, sayfa 97](#)).

Gürültü Kaldırma: Gürültü ile paraziti azaltır ve sudaki hedef olmayan geri dönüşleri kaldırmaya çalışır.

Hayalet Görüntü Reddetme: "Hayalet" görüntü adı verilen, suda hedef olmayıp yinelenen ya da yansıyan görüntüleri azaltır. Hayalet Görüntü Reddetme ayarı, alt kısım tarafından üretilen daha az gürültü ile daha uzağı görmek için suda daha fazla iletim gücü gönderir. Hayalet Görüntü Reddetme ve Gürültü Kaldırma ayarlarını bir arada değiştirme, "hayalet" görüntülerin meydana gelme miktarını en etkili şekilde azaltır. Bu özellik yalnızca LiveScope İleri yönünde kullanılabilir.

TVG: Zamana göre değişen kazanım ayarlanarak gürültü azaltılabilir.

Bu kontrol en iyi su yüzeyine yakın yoğunluğu veya gürültüyü kontrol edip gizlemek istediğiniz durumlar için kullanılır. Ayrıca, yüzey gürültüsü tarafından herhangi bir şekilde gizlenen veya maskelenen, yüzeye yakın hedeflerin görüntülenmesine de olanak tanır.

Katman Verileri: Sonar ekranında gösterilen verileri ayarlar.

Kurulum: Dönüştürücüyü yapılandırır ([LiveScope ve Perspektif Dönüştürücü Kurulumu Ayarları, sayfa 97](#)).

LiveScope ve Perspektif Görünümü Ayarları

LiveScope veya Perspektif sonar görünümünden, **••• > Sonar Kurulumu > Görülme

Renkli Düzeni: Renk paletini ayarlar.

Renk Zenginleştir: Ekranda gösterilen renk kontrastını ayarlar.

Fazla renk değişimine sahip hedeflerdeki küçük değişiklikleri görmek için daha yüksek renk zenginleştirme değeri seçebilirsiniz. Aynı durumda daha benzer renkleri görmek için daha düşük renk zenginleştirme değeri seçebilirsiniz.

Patikalar: İzlerin ekranda ne kadar süre görüneceğini ayarlar. İzler, hedefin hareketini gösterir.

Alt Dolgu: Su dönüşlerinden ayırt etmek için altı kahverengiyle renklendirir. Perspektif modunda kullanılmaz.

LiveScope ve Perspektif Düzeni Ayarları

LiveScope veya Perspektif sonar görünümünden, **••• > Sonar Kurulumu > Düzen

Grid Katmanı: Menzil hatlarının gridini gösterir. Grid seçeneği, bir kare ızgara gösterir. Radyal seçeneği, radyal açı çizgileri bulunan bir dairesel ızgara gösterir.

Kaydırma Geçmişi: Ekranın yan tarafında sonar geçmişini gösterir. Perspektif modunda kullanılmaz.

Huzme Simgesi: Dönüştürücü huzmesinin yönünü göstermek için kullanılacak simgeyi seçer.

Huzme Katmanı: İki veya daha fazla kalibre edilmiş Panoptix dönüştürücü bağlandığında dönüştürücülerin birbirine göre nereye yönlendirildiğini gösteren bir taslak sağlar.

Ekran Kontrolü: Ekran düğmelerini gösterir.

Geri Vites Aralığı: Dönüştürücünün arkasında gösterilen aralık miktarını ayarlar.

Sıkıştırma Aralığı: İleri görünümde, ileri hareket aralığını tekneden daha uzakta sıkıştırır ve aralığı tekneye daha yakın olacak şekilde genişletir. Bu, uzaktaki nesneleri ekranda tutarken yakındaki nesneleri daha net görmeyi sağlar.

LiveScope ve Perspektif Dönüştürücü Kurulumu Ayarları

LiveScope veya Perspektif sonar görünümünden, **••• > Sonar Kurulumu > Kurulum

Derinlik Yükle: Panoptix dönüştürücünün takılı olduğu su hattının altındaki derinliği ayarlar. Dönüştürücünün monte edildiği gerçek derinliğin girilmesi, suda bulunanlara ilişkin daha doğru bir görsel temsil oluşturur.

Stabilizasyon > Otomatik Sabitleme: Panoptix dönüştürücünün kurulum açısını otomatik olarak belirlemek için dahili konum yönünü etkinleştirir. Bu ayar açıldığında, dönüştürücü için kurulum açısını manuel olarak belirtebilirsiniz.

Stabilizasyon > Eğim Açısı: Yalnızca Otomatik Sabitleme kapalıyken kullanılabilir. Dönüştürücü için özel kurulum açısını girmenizi sağlar. Çoğu ileri görünüm dönüştürücüsü 45 derecelik açıyla, aşağı görünüm dönüştürücüsü ise 0 derecelik açıyla kurulur.

Stabilizasyon > Ters Dönmüş: Aşağı görüş dönüştürücüsü kablolar teknenin iskele tarafını işaret edecek şekilde kurulduğunda, Panoptix sonar görünümünün yönünü ayarlar.

Bu özellik; Panoptix Aşağı, LiveVü 3D Aşağı ve RealVü 3D Historical sonar görünümünde RealVü dönüştürücüler için uygundur.

Pusulayı Kalibre Et: Dahili pusulayı Panoptix dönüştürücüsünde kalibre eder (*Pusulayı Kalibre Etme, sayfa 95*).

Bu, dahili pusulalı LiveScope dönüştürücüler için geçerlidir.

Haritaya Bak: Dönüştürücünün aşağı veya ileri yükleme modunda olup olmadığını kontrol eder. Oto. ayarı, AHRS sensörünü kullanarak yönü belirler.

Odak: Sesin su içindeki hızını telafi etmek için sonar görünümü ayarlar. Oto. ayarı, ses hızını hesaplamak için su sıcaklığını kullanır.

Yön Kaynağı: Sistemin yön kaynağını dönüştürücüden veya uyumlu bir Garmin döner motorundan referans almasını sağlar. Bu, dönüştürücü barele takılıyken döner motorun parazit oluşturmasını önlemeye yardımcı olabilir. Bu ayar yalnızca uyumlu bir Garmin döner motoru algılandığında görüntülenir.

Yön: Gerekirse referans verilen yönü gerçek yöne uyacak şekilde ayarlar. Bu ayar yalnızca uyumlu bir Garmin döner motoru yön kaynağı olarak ayarlandığında görüntülenir.

Sonar Varsayılanlarını Geri Yükle: Ayarları varsayılan fabrika değerlerine geri yükler.

Otomatik Pilot

⚠ UYARI

Otomatik pilot özelliğini yalnızca bir dümen, valf ve dümen kontrol cihazının yanına takılı bir istasyonda kullanabilirsiniz.

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Otomatik pilot, teknenizi kullanma becerinizi artıran bir araçtır. Teknenizi güvenli şekilde kullanma sorumluluğunuzu ortadan kaldırmaz. Deniz kazalarından kaçınınız ve dümenin başından hiçbir zaman ayrılmayınız.

Daima teknenizin kontrolünü almaya hazır olun.

Otomatik pilotu sakın ve tehlikesiz açık sularda kullanarak öğrenin.

Otomatik pilotu liman, grup kazık ve diğer tekneler gibi tehlikeli sularda kullanırken dikkatli olun.

Otomatik Pilot sistemi, teknenizin dümenini sabit bir yönde tutmak için (rota tespiti) sürekli olarak ayarlama yapar. Sistem aynı zamanda manuel dümene ve otomatik dümen işlevlerinin ve düzenlerinin çeşitli modlarına da olanak verir.

Harita çizer, uyumlu bir Garmin otomatik pilot sistemine bağlandığında otomatik pilotu harita çizerden etkinleştirebilir ve kontrol edebilirsiniz. Uyumlu Garmin otomatik pilot sistemleri hakkında bilgi almak için garmin.com adresine gidin.

Harita çizer uyumlu bir Yamaha® otomatik pilot sistemine bağlandığında, Yamaha otomatik pilot ekranını ve katman çubuğunu (*Yamaha Otomatik Pilot, sayfa 107*) kullanarak otomatik pilotu harita çizerden kontrol edebilirsiniz. Uyumlu Yamaha otomatik pilot sistemleri hakkında bilgi için Yamaha bayinizle iletişime geçin.

Otomatik Pilot Yapılandırması

DUYURU

Teknenizin zarar görmesini önlemek için otomatik pilot sistemi tekne kurulumlarında uzman bir kişi tarafından takılmalı ve yapılandırılmalıdır. Doğru kurulum ve yapılandırma için denizcilik dümen bileşenleri ve elektrik sistemleri hakkında bilgili olmak gerekir.

Otomatik pilot sisteminin, teknenizle düzgün çalışacak şekilde yapılandırılması gerekir. Otomatik pilotu, otomatik pilotla aynı NMEA 2000 ağında bulunan bir harita çizeri kullanarak yapılandırabilirsiniz. Yapılandırma talimatları için support.garmin.com adresine gidin ve spesifik otomatik pilot modelinize yönelik yapılandırma kılavuzunu indirin.

Tercih Edilen Yön Kaynağının Seçilmesi

DUYURU

En iyi sonuçlar için yön kaynağında otomatik pilot CCU dahili pusulasını kullanın. Üçüncü taraf bir GPS pusulası kullanmak, verilerin hatalı şekilde gönderilmesine ve dolayısıyla aşırı uzun süreli gecikmelere neden olabilir. Otomatik pilot, zamanında bilgiye ihtiyaç duyar ve bu nedenle genellikle GPS konumu veya hız için üçüncü taraf GPS pusulası verilerini kullanamaz. Bir üçüncü taraf GPS pusulası kullanıldığında otomatik pilot, düzenli olarak navigasyon verileri ve hız kaynağı kaybı raporu verebilir.

Ağda birden fazla yön kaynağı varsa tercih ettiğiniz kaynağı seçebilirsiniz. Kaynak, uyumlu bir GPS pusulası veya manyetik yön sensörü olabilir.

1 Otomatik pilot ekranından ••• > **Otomatik Pilot Kurulumu** > **Tercih Edilen Kaynaklar** ögesini seçin

2 Bir kaynak seçin.

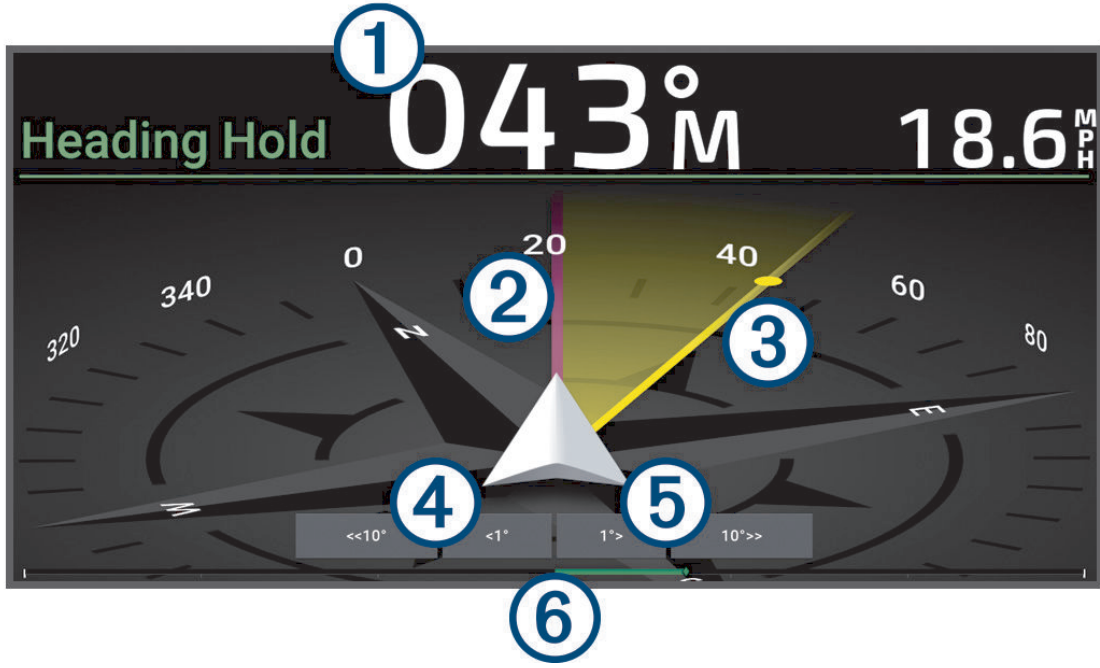
Seçilen yön kaynağı kullanılamıyorsa otomatik pilot ekranı herhangi bir veri görüntüleyemez.

Otomatik Pilot Ekranını Açmak

Otomatik pilot ekranını açmadan önce kurulup yapılandırılmış uyumlu bir Garmin otomatik pilotunuz olmalıdır.

Tekne > **Otomatik Pilot** ögesini seçin.

Otomatik Pilot Ekranı



①	Gerçek yön (bekleme modundayken) Hedeflenen yön (devredeyken)
②	Gerçek yön
③	Hedeflenen yön (otomatik pilotun dümeni yönlendirdiği yön)
④	İskelece keskin dönüş (istenen sürüşü gösterilen miktar kadar ayarlamak içindir)
⑤	Sancağa keskin dönüş (istenen sürüşü gösterilen miktar kadar ayarlamak içindir)
⑥	Dümen konumu göstergesi (bir dümen sensörü takılıyken kullanılabilir)

Keskin Dümen Kırmaı Ayarlama

- 1 Otomatik pilot ekranından ••• > **Otomatik Pilot Kurulumu** > **Keskin Dönüş Boyutu** ögesini seçin.
- 2 Bir aralık seçin.

Güç Tasarrufu Özelliğini Ayarlama

Dümen etkinliği seviyesini ayarlayabilirsiniz.

- 1 Otomatik pilot ekranından ••• > **Otomatik Pilot Kurulumu** > **Güç Modu Ayarı** > **Güç Tasarrufu** ögesini seçin.
- 2 Bir oran seçin.

Daha yüksek bir oran seçilirse sürüş performansı ve dümen etkinliği azalır. Oran ne kadar artarsa otomatik pilot devreye girene kadar rotadan sapma da o kadar fazla olur.

İPUCU: Düşük hızlarda dalgalı deniz koşullarında Güç Tasarrufu oranı artırılırsa dümen etkinliği de azalacaktır.

Shadow Drive™ Özelliğini Etkinleştirme

⚠ UYARI

Shadow Drive özelliği devre dışı bırakılırsa teknenin manuel olarak yönlendirilmesi otomatik pilot sistemini devre dışı bırakmaz. Otomatik pilot sistemini devre dışı bırakmak için dümen kontrolünü veya bağlı harita çizeri kullanmanız gerekir.

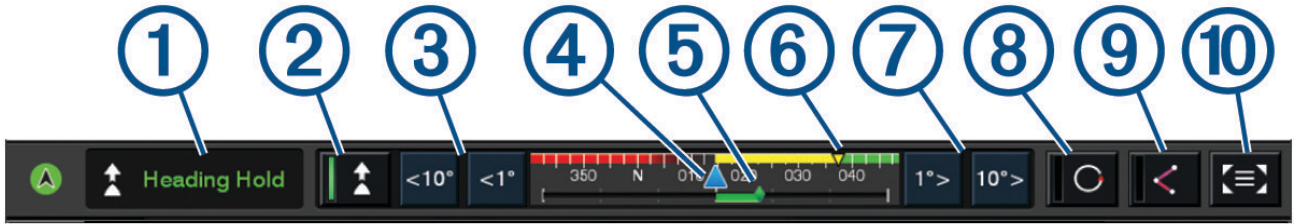
NOT: Shadow Drive özelliği tüm otomatik pilot modellerinde kullanılamaz.

Shadow Drive özelliği devre dışı bırakılmışsa otomatik pilot sistemini devre dışı bırakmak amacıyla tekneyi manuel olarak yönlendirebilmek için bu özelliği tekrar etkinleştirmeniz gerekir.

- 1 Otomatik pilot ekranından **•• > Otomatik Pilot Kurulumu > Shadow Drive Ayarları ögesini seçin.
- 2 Dev. Dışı seçeneği gösteriliyorsa Shadow Drive özelliğini etkinleştirmek için Shadow Drive ögesini seçin. Shadow Drive özelliği etkinleştirildi. Özelliği yeniden devre dışı bırakmak için bu adımları tekrarlayabilirsiniz.

Otomatik Pilot Yer Paylaşımı Çubuğu

NOT: Seçeneklerin tamamı tüm otomatik pilot modellerinde kullanılamaz.



1	Otomatik pilot durumu
2	Rota tespitini etkinleştirir ve devre dışı bırakır
3	Sola yönlendirir
4	Gerçek yön
5	Dümen konumu göstergesi (yalnızca bir dümen sensörü takılıyken kullanılabilir)
6	Hedeflenen yön (otomatik pilotun dümeni yönlendirdiği yön)
7	Sağa yönlendirir
8	Son kullanılan dümen düzenini devreye alır
9	Rotayı takip et modunu devreye alır (yalnızca otomatik pilot bekleme durumundayken ve Git, Rota Yönü: veya Oto. Rehberlik ile navigasyon yapılırken kullanılabilir)
10	Tam otomatik pilot ekranını ve menüsünü açar

Otomatik Pilota Geçme

Otomatik pilota geçtiğinizde, otomatik pilot dümenin kontrolünü alır ve yönünüzü koruyacak şekilde tekneyi yönlendirir.

Herhangi bir ekranda **Geç**'i seçin.

Hedeflediğiniz yön, Otomatik Pilot ekranının ortasında gösterilir.

Yönü Dümeni Kullanarak Ayarlama

NOT: Otomatik pilot devredeyken dümeni kullanarak yönü ayarlamaadan önce Shadow Drive özelliğini etkinleştirmeniz gerekir (.

Otomatik pilot devredeyken dümeni kullanarak tekneyi manuel olarak yönlendirin.

Başlık ekranının üst kısmındaki Shadow Drive ve  sarı renkte görünür ve dümeni kullanarak tam direksiyon kontrolü elde edersiniz.

Dümeni bırakıp birkaç saniyeliğine belirli bir yönde kaldığınızda otomatik pilot yeni yönde bir rota tespiti yapar.

Keskin Dümen Kıрма Modunda Yönü Harita Çizerle Ayarlama

- 1 Rota tespitine geçin (*Otomatik Pilota Geçme, sayfa 101*).
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - 1°'lik tek bir dönüş başlatmak için **<1°** veya **1°>** seçeneğini belirleyin.
 - 10°'lik tek bir dönüş başlatmak için **<<10°** veya **10°>>** seçeneğini belirleyin.
 - Oran kontrollü bir dönüş başlatmak için **<1°** veya **1°>** seçeneğini basılı tutun.
Tekne, tuş bırakılana kadar dönmeye devam eder.
 - 10°'lik bir dönüş sırası başlatmak için **<<10°** veya **10°>>** seçeneğini basılı tutun.

Dümen Düzenleri

UYARI

Teknenizi güvenli bir şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Suda hiçbir engel bulunmadığından emin oluncaya kadar bir düzene başlamayın.

Otomatik pilot, balık avlamak için tekneyi ön ayarlı düzenlerde yönlendirebilir ve U dönüşü ya da Williamson dönüşü gibi başka manevralar gerçekleştirebilir.

U Dönüşü Düzenini Takip Etme

U dönüşü düzenini, tekneyi 180 derece döndürüp yeni yönü korumak için kullanabilirsiniz.

- 1 Otomatik pilot ekranından **••• > Düzen Dümeni > U Dönüşü** ögesini seçin.
- 2 **İskeleye Geç** veya **Sancağa Geç** ögesini seçin.

Çemberler Düzenini Ayarlama ve Takip Etme

Tekneyi belirtilen bir yönde ve belirtilen bir zaman aralığında sürekli olarak bir çember üzerinde tutmak için çemberler düzenini kullanabilirsiniz.

- 1 Otomatik pilot ekranından **••• > Düzen Dümeni > Çemberler** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse, **Süre**'i seçin ve otomatik pilotun bir tam çember çizmesi için bir saat belirleyin.
- 3 **İskeleye Geç** veya **Sancağa Geç**'i seçin.

Zikzak Düzenini Ayarlama ve Takip Etme

Tekneyi belirli bir saatte ve belirli bir açıyla önceden ayarladığınız yönde iskeleden sancağa ve sancaktan iskeleye döndürmek için zikzak düzenini kullanabilirsiniz.

- 1 Otomatik pilot ekranından **••• > **Düzen Dümeni** > **Zikzak** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse, **Genlik**'i seçin ve sonra bir derece belirleyin.
- 3 Gerekirse, **Peryot**'u seçin ve sonra süreyi belirleyin.
- 4 **Zikzak Hareketine Geç**'i seçin.

Williamson Dönüşü Düzenini Takip Etme

Tekneyi, Williamson dönüşü düzeninin başlatıldığı konum boyunca yönlendirmek için Williamson dönüşü düzenini kullanabilirsiniz. Williamson dönüşü düzeni, denize adam düştü durumlarında kullanılabilir.

- 1 Otomatik pilot ekranından **••• > **Düzen Dümeni** > **Williamson Dönüşü** ögesini seçin.
- 2 **İskeleye Geç** veya **Sancağa Geç**'i seçin.

Yörünge Düzenini Takip Etme

Tekneyi etkin rota noktası çevresinde sürekli bir çember üzerinde tutmak için yörünge düzenini kullanabilirsiniz. Çemberin boyutu, yörünge düzenine başladığınızda etkin rota noktasından uzaklığınıza bağlı olarak tanımlanır.

- 1 Otomatik pilot ekranından **••• > **Düzen Dümeni** > **Yörünge** ögesini seçin.
- 2 **İskeleye Geç** veya **Sancağa Geç** ögesini seçin.

Yonca Düzenini Ayarlama ve Takip Etme

Tekneyi etkin bir rota noktasından tekrar tekrar geçecek şekilde yönlendirmek için yonca düzenini kullanabilirsiniz. Yonca düzenine başladığınızda, otomatik pilot tekneyi etkin rota noktasına götürür ve yonca düzenini başlatır.

Rota noktası ile otomatik pilotun bu rota noktasından bir sonraki geçişinde tekneyi döndüreceği konum arasındaki mesafeyi ayarlayabilirsiniz. Varsayılan ayar olarak tekne etkin rota noktasından 300 m (1000 ft.) aralıkta döndürülür.

- 1 Otomatik pilot ekranından **••• > **Düzen Dümeni** > **Yonca** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse **Uzunluk** ögesini seçin ve bir mesafe belirleyin.
- 3 **İskeleye Geç** veya **Sancağa Geç** ögesini seçin.

Arama Düzenini Ayarlama ve Takip Etme

Tekneyi etkin rota noktasından dışa doğru git gide büyüyen çemberler boyunca tutarak bir sarmal düzeni oluşturmak için arama düzenini kullanabilirsiniz. Arama düzenine başladığınızda, otomatik pilot tekneyi hemen aktif yol noktasını merkez alan bir çember içinde sürer ve çemberleri tamamladıkça spirali genişletir.

Sarmal içindeki çemberlerin arasındaki mesafeyi ayarlayabilirsiniz. Çemberler arasındaki varsayılan mesafe 20 m'dir (50 ft.).

- 1 Otomatik pilot ekranından **••• > **Düzen Dümeni** > **Ara** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse **Arama Boşluğu** ögesini seçin ve bir mesafe belirleyin.
- 3 **İskeleye Geç** veya **Sancağa Geç** ögesini seçin.

Dümen Düzenini İptal Etme

- Teknenin dümenine geçin.

NOT: Teknenin dümenine geçerek bir düzen dümenini iptal etmek için Shadow Drive özelliği etkin olmalıdır.

- Adımlı dümen modunu kullanarak bir düzeni iptal etmek için ◀ veya ▶ ögesini seçin.
- **Bekleme** ögesini seçin.

Otomatik Pilot Müdahalesinin Ayarlanması

Yanıt ayarı, çeşitli deniz ve rüzgar koşullarına göre otomatik pilot müdahalesini ayarlayabilmenizi sağlar. Gelişmiş otomatik pilot yapılandırması için otomatik pilotunuzla sağlanan yapılandırma kılavuzuna bakın.

1 Otomatik pilot ekranından **•• > **Yanıt** ögesini seçin.

2 Dümen müdahalesini ayarlayın.

Dümenin daha hassas olmasını ve daha hızlı hareket etmesini istiyorsanız değeri artırın. Dümen çok fazla yanıt veriyor ve çok hızlı hareket ediyorsa değeri düşürün.

Otomatik Müdahaleyi Etkinleştirme

Otomatik pilot sistemini bir Yelkenli veya Yelkenli Katamaran teknesinde kullanırken otomatik pilot sisteminin müdahale ayarını deniz koşullarına göre otomatik olarak yapması için müdahale ayarını Oto. olarak ayarlayabilirsiniz. Oto. ayarı, otomatik olarak müdahale ayarını sakın deniz koşullarında Düşük (4) değerine düşürür ve zorlu deniz koşullarında Normal değerine yükseltir. Otomatik pilot sistemi; eğim ve yuvarlanma bilgilerini kullanarak deniz koşullarını ve varsa rüzgar verilerini belirler.

1 Otomatik pilot ekranından **•• > **Yanıt** ögesini seçin.

2 **Düşük** ile **Yksk** arasında tercih edilen hassasiyet seviyesi görüntülenene kadar **Oto.** ögesini tekrar tekrar seçin.

Müdahale ayarı, deniz koşullarına göre otomatik olarak ayarlanır. Otomatik müdahale ayarını ne kadar yüksek ayarlarsanız, sistem müdahaleyi ayarlarken eğim, yuvarlanma ve rüzgar verilerine karşı o kadar hassas olur.

Düşük Hızlı Otomatik Pilot Modu

Otomatik pilot sistemini çok düşük hızlarda çalıştırırsanız trolling yaparken veya benzeri durumlarda daha hızlı tepki veren bir düşük hız modunu etkinleştirebilirsiniz.

Düşük hızlı otomatik pilot modu, kullanılmadan önce etkinleştirilmelidir ve yalnızca Hız Kaynağı GPS olarak ayarlanmış Güç Suda Kayma Gövdesi veya Güç Deplasman Gövdesi teknelerde kullanılabilir.

Düşük Hızlı Otomatik Pilot Modunu Etkinleştirme ve Devre Dışı Bırakma

Varsayılan olarak, düşük hızlı otomatik pilot modu devre dışı bırakılır ve bu modu kullanmadan önce otomatik pilot ayarlarında etkinleştirmeniz gerekir.

1 Otomatik pilot ekranından **•• > **Otomatik Pilot Kurulumu** > **Otomatik Pilot Kurulum Ayarları** > **Hız Kaynağı Kurulumu** ögesini seçin.

2 **Otomatik Pilot Düşük Hız** ögesini seçin.

Düşük hızlı otomatik pilot modu etkinleştirilir.

3 Düşük hızlı otomatik pilot modunu devre dışı bırakmak için **Otomatik Pilot Düşük Hız** ögesini tekrar seçin.

Düşük Hızlı Otomatik Pilot Modunu Devreye Alma ve Devreden Çıkarma

Düşük hızlı otomatik pilot modunu etkinleştirmeden önce Otomatik Pilot Kurulum Ayarları menüsünde düşük hızlı otomatik pilot modunu etkinleştirmeniz gerekir.

1 Tekneyi düşük hızda (1 kn hızın altında) sürerken rota tespitini etkinleştirin.

Düşük hızlı otomatik pilot rota tespitini devreye almak isteyip istemediğinizi soran bir mesaj işareti çıkar.

2 Düşük hız modunu devreye almak için **Düşük Hız** ögesini seçin.

NOT: İptal ögesini seçer veya hiçbir şey yapmazsanız otomatik pilot normal rota tespitinde kalır.

Otomatik pilot sistemi, düşük hızlarda daha iyi performans için daha yüksek hassasiyet ve tepkiyle çalışır.

3 Düşük hız modunu devre dışı bırakmak için otomatik pilotu devre dışı bırakın veya tekne hızını 12 kn üzerine çıkarın.

Otomatik Pilot Kontrollerinin Garmin Saatinde Etkinleştirilmesi

Garmin otomatik pilotu uyumlu bir Garmin saatle kontrol edebilirsiniz. Uyumlu Garmin cihazların listesini görmek için garmin.com adresine gidin. Daha fazla bilgi için uyumlu Garmin saatinizin kullanım kılavuzuna bakın.

NOT: Otomatik pilot uzaktan kumandası etkinleştirildiğinde akıllı bildirimler saatinizde kullanılamaz.

İPUCU: Otomatik pilot sistemini kontrol etmenin yanı sıra harita çizerdeki diğer özellikleri kontrol etmek veya görüntülemek için de uyumlu bir Garmin saat kullanabilirsiniz:

- Kullanıcı arayüzünde gezinmek için ekranı ve düğmeleri uzaktan kumanda olarak kullanabilirsiniz (*Bir Garmin Harita Çizeri Kontrol Etmek İçin Garmin Saati Eşleştirme, sayfa 22*).
- Tekneniz hakkında derinlik ve hız gibi önemli verileri görüntüleyebilirsiniz (*Garmin Saatinde Tekne Verilerinin Görüntülenmesi, sayfa 22*).

1 **İletişim > Kablosuz Cihazlar > Giyilebilir Cihazlar > Otomatik Pilot Kumandası > Etkinleştir > Yeni Bağlantı** ögesini seçin.

2 Ekrandaki talimatları izleyin.

Otomatik Pilot Düğmesi Eylemlerinin Özelleştirilmesi

Otomatik pilot düğmesi eylemlerini ayarlayabilmeniz için uyumlu bir Garmin otomatik pilot yüklemeniz ve yapılandırmanız gerekir.

Garmin saatinizin çalışması için üç adede kadar otomatik pilot eylemi seçebilirsiniz.

NOT: Kullanılabilir otomatik pilot eylemleri, yüklenen otomatik pilota bağlıdır.

1 Harita çizerde **İletişim > Kablosuz Cihazlar > Connect IQ™ Uygulamaları > Otomatik Pilot Kumandası > Düğme İşlemleri** ögesini seçin.

2 Bir düğme seçin.

3 Bir eylem seçin.

Reactor™ Otomatik Pilot Uzaktan Kumandası



UYARI

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Otomatik pilot, teknenizi kullanma becerinizi artıran bir araçtır. Teknenizi güvenli şekilde kullanma sorumluluğunuzu ortadan kaldırmaz. Deniz kazalarından kaçının ve dümenin başından hiçbir zaman ayrılmayın.

Uyumlu Reactor otomatik pilot sistemini kontrol etmek için harita çizere kablosuz olarak bir Reactor otomatik pilot uzaktan kumandası bağlayabilirsiniz.

Uzaktan kumandayı kullanma hakkında daha fazla bilgi için garmin.com adresindeki Reactor otomatik pilot uzaktan kumandası talimatlarına bakın

Reactor Otomatik Pilot Uzaktan Kumandasını Harita Çizerle Eşleştirme

1 **••• > İletişim > Kablosuz Cihazlar > Kablosuz Uzaktan Kumandalar > Otomatik Pilot Uzaktan Kumandası** ögesini seçin.

2 Gerekliyse **Etkinleştir** ögesini seçin.

3 **Yeni Bağlantı** ögesini seçin.

4 Uzaktan kumandadan  **> Pair with MFD** ögesini seçin.

Harita çizer sesli uyarı verir ve bir onay mesajı gösterir.

5 Eşleştirme işlemini tamamlamak için harita çizerde **Evet** ögesini seçin.

Reactor Otomatik Pilot Uzaktan Kumandası İşlem Tuşlarının İşlevlerinin Değiştirilmesi

Reactor otomatik pilot uzaktan kumandası işlem tuşlarına atanmış düzenleri veya işlemleri değiştirebilirsiniz.

- 1  > **İletişim** > **Kablosuz Cihazlar** > **Kablosuz Uzaktan Kumandalar** > **Otomatik Pilot Uzaktan Kumandası** > **Düğme İşlemleri** ögesini seçin.
- 2 Değiştirmek için bir işlem tuşu seçin.
- 3 İşlem tuşuna atanacak bir düzen veya işlem seçin.

Reactor Otomatik Pilot Uzaktan Kumanda Yazılımını Güncelleme

Harita çizeri kullanarak Reactor otomatik pilot uzaktan kumanda yazılımını güncelleyebilirsiniz.

- 1 Bilgisayarınızdaki kart yuvasına bir bellek kartı takın.
- 2 [Garmin.com/software/autopilot_remote_control](https://garmin.com/software/autopilot_remote_control) adresine gidin ve **Yazılım** ögesini seçin.
- 3 **İndir**'i seçin.
- 4 Şartları okuyun ve kabul edin.
- 5 **İndir**'i seçin.
- 6 Bir konum belirleyin ve **Depola** ögesini seçin.
- 7 İndirilen dosyaya çift tıklayın.
- 8 **İleri** ögesini seçin.
- 9 Bellek kartı ile ilişkili sürücüyü ve ardından **İleri** > **Sonlandır** ögesini seçin.
- 10 Harita çizimde bellek kartını kart yuvasına yerleştirin.
- 11  > **İletişim** > **Kablosuz Cihazlar** > **Otomatik Pilot Uzaktan Kumandası** > **Yazılımı Güncelle** ögesini seçin.

Otomatik Pilot Tuş Takımı

UYARI

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Otomatik pilot, teknenizi kullanma becerinizi artıran bir araçtır. Teknenizi güvenli şekilde kullanma sorumluluğunuzu ortadan kaldırmaz. Deniz kazalarından kaçınan ve dümenin başından hiçbir zaman ayrılmayın.

Uyumlu Reactor otomatik pilot sistemini kontrol etmek için aynı NMEA 2000 ağına bir APK™ 10 otomatik pilot tuş takımı bağlayabilirsiniz.

Tuş takımını kurma ve kullanma hakkında daha fazla bilgi için garmin.com adresindeki APK 10 otomatik pilot tuş takımı talimatlarına bakın

İşlev Tuşu Varsayılan Eylemleri

İki işlev tuşu, tekne tipine göre varsayılan eylemleri yapacak şekilde programlanır.

Tekne Türü	İşlev Tuşu 1	İşlev Tuşu 2
Güç Suda Kayma Gövdesi ve Güç Deplasman Gövdesi	Çember (düzen)	Rota Takibi
Yelken ve Yelkenli Katamaran	Kontra/Kavança	Rüzgar Tutma

İşlev Tuşlarını Yapılandırma

Tuş takımında 1 ve 2 olarak etiketlenmiş iki tuş, otomatik pilot sistemine bağlı bir GHC™ 50 dümen kumandası veya uyumlu bir harita çizir kullanılarak yapılandırılabilir.

- 1 Otomatik pilot ekranından **••• > **Otomatik Pilot Kurulumu** > **Otomatik Pilot Tuş Takımı** > **Otomatik Pilot Tuş Takımı Yapılandırması** öğelerini seçin
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - 1 ile etiketlenmiş tuşu yapılandırmak için **Anahtar 1** öğesini seçin.
 - 2 ile etiketlenmiş tuşu yapılandırmak için **Anahtar 2** öğesini seçin.
- 3 Tuşa atamak istediğiniz işlevi seçin.
- 4 Gerekirse bu prosedürü diğer tuş için de tekrarlayın.

Hidrolik Direksiyon Modu

⚠ DİKKAT

Hidrolik direksiyon modunda bir jog kolu kullanılırken otomatik pilot sistemi rota tespiti yapmaz. Teknenizi güvenli bir şekilde kullanmaktan sorumlusunuz.

Jog kolunu güç deplasman gövdeli tekneye monte edilmiş bir otomatik pilot sistemine bağlamak için GNA™ 10 adaptörünü kullanırken, otomatik pilot müdahalesi olmadan tekneyi yönlendirmek için jog kolunu kullanmak üzere isteğe bağlı bir hidrolik direksiyon modunu etkinleştirebilirsiniz. Hidrolik direksiyon modunda jog kolu kullanılırken, standart otomatik pilot rota tespitine veya bir rotayı izlemek için otomatik pilot kullanılmasına göre farklı davranır.

Standart otomatik pilot rota tespitinde jog kolunu kullanırken iskele veya sancak yönünde jog koluna basmak veya tutmak, kolu bırakana kadar tekneyi döndürür. Ardından otomatik pilot sistemi yeni yönünüz için yön tespitini sürdürürken yeni yönü korumak için gerekli ayarlamaları yapar.

Otomatik pilot sistemiyle bir rotayı izlediğiniz sırada jog kolunu kullanırken iskele veya sancak yönünde jog koluna basmak veya tutmak rota takibini durdurur ve kolu bırakana kadar tekneyi döndürür. Ardından otomatik pilot sistemi yeni yönünüz için yön tespitini sürdürürken yeni yönü korumak için gerekli ayarlamaları yapar. İlk rotayı sürdürmez.

Hidrolik direksiyon modunda jog kolunu kullanırken iskele veya sancak yönünde jog koluna basmak veya tutmak kolu bırakana kadar tekneyi döndürür. Otomatik pilot sistemi yön tespiti yapmaz. Dümen, jog kolunu bıraktığınız pozisyonda kalır.

Hidrolik Direksiyon Modunu Etkinleştirme

Harita çizirde veya dümen kontrol cihazında Hidrolik Direksiyonu Devreye Al seçeneğini belirlemeden önce otomatik pilot ayarlarında hidrolik direksiyon modunu etkinleştirmeniz gerekir.

NOT: Hidrolik direksiyon modunu etkinleştirme seçeneği yalnızca GNA 10 adaptörü doğru şekilde takıldığında ve tekne tipi "güç suda kayma" olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Otomatik pilot sayfasından **••• > **Otomatik Pilot Kurulumu** > **Hidrolik Direksiyon** öğesini seçin.

Hidrolik Direksiyon ayarı etkinleştirilir ve Hidrolik Direksiyonu Devreye Al seçeneği şimdi otomatik pilot menüsünde kullanılabilir.

Yamaha Otomatik Pilot

⚠ UYARI

Otomatik pilot özelliğini yalnızca bir dümen, valf ve dümen kontrol cihazının yanına takılı bir istasyonda kullanabilirsiniz.

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Otomatik pilot, teknenizi kullanma becerinizi artıran bir araçtır. Teknenizi güvenli şekilde kullanma sorumluluğunuzu ortadan kaldırmaz. Deniz kazalarından kaçınınız ve dümenin başından hiçbir zaman ayrılmayınız.

Daima teknenizin kontrolünü almaya hazır olun.

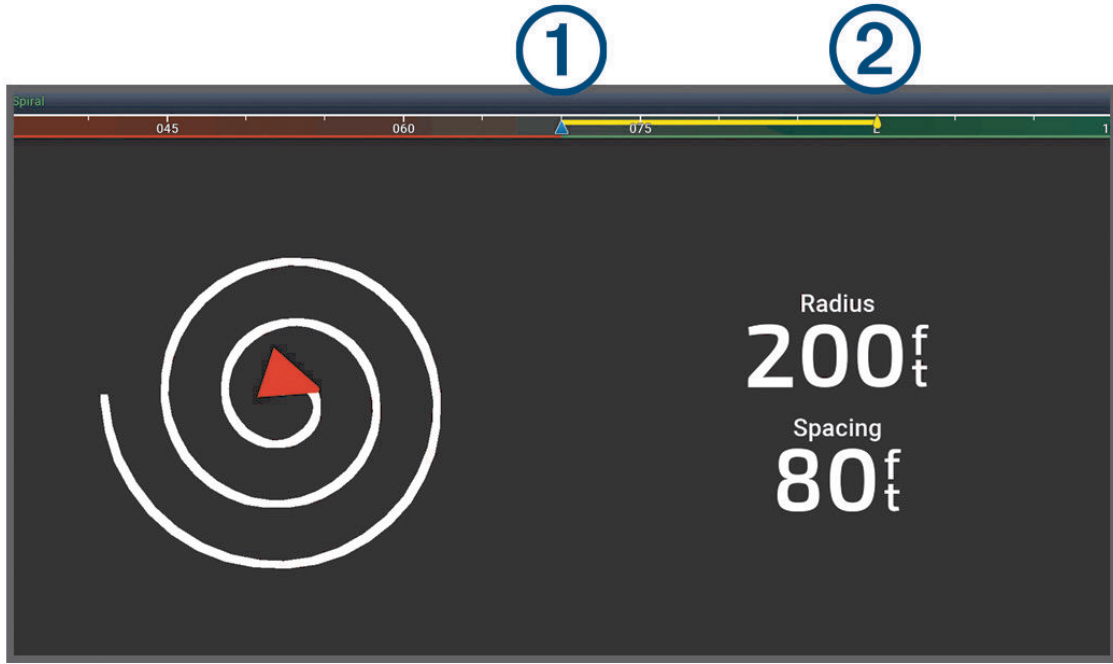
Otomatik pilotu sakin ve tehlikesiz açık sularda kullanarak öğrenin.

Otomatik pilotu liman, grup kazık ve diğer tekneler gibi tehlikeli sularda kullanırken dikkatli olun.

Otomatik Pilot sistemi, teknenizin dümenini sabit bir yönde tutmak için (rota tespiti) sürekli olarak ayarlama yapar.

Harita çizer uyumlu bir Yamaha otomatik pilot sistemine bağlandığında Yamaha otomatik pilot ekranını ve yer paylaşımı çubuğunu kullanarak otomatik pilot bilgilerini görüntüleyebilirsiniz. Uyumlu Yamaha otomatik pilot sistemleri hakkında bilgi için Yamaha bayinizle iletişime geçin.

Yamaha Otomatik Pilot Ekranı



①	Gerçek yön
②	Hedeflenen yön (otomatik pilotun dümeni yönlendirdiği yön)

Yamaha Otomatik Pilot Ayarları

Bir Yamaha motor ekranında ••• > **Otomatik Pilot Ayarı** öğelerini seçin.

Düzen Ayarı: Otomatik pilot düzeni seçebilmenizi sağlar.

Yön: Düzen için port veya sancak yönü ayarlar.

Boşluk: Düzen için boşluğu ayarlar.

Uzunluk: Düzenin uzunluğunu ayarlar.

Genlik: Zikzak düzeni için açığı ayarlar.

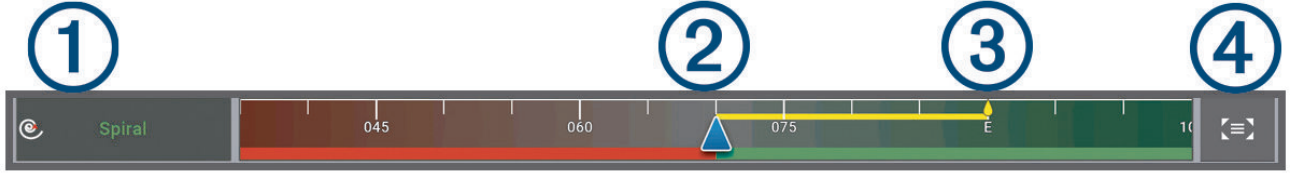
İlk Yarıçap: Sarmal düzeni için yarıçapı ayarlar.

Son İzleme Noktası Modu: Bir rotanın sonuna ulaştığında otopilot modunu ayarlar. FishPoint® seçeneği konumu korur ama istikameti korumaz. DriftPoint® seçeneği, seçilen istikameti korur ama konumu korumaz ve teknenin rüzgar ya da akım ile birlikte sürüklenmesine izin verir. StayPoint® seçeneği konumu ve istikameti korur. Yavaşlama seçeneği motoru durdurur ama konumu veya istikameti korumaz. Yavaşlama Yok seçeneği motoru durdurmaz.

Rota Tutma Sapması: Rotaya paralel olarak ilerlemek için mesafeyi ayarlar.

NOT: Yamaha Kumanda Kolu ve Otomatik Pilot sistemi operasyonu hakkında ayrıntılı bilgi, en yeni Kumanda Kolu/Otomatik Pilot kiti ile birlikte verilen *Hızlı Kılavuzda* bulunabilir.

Yamaha Otomatik Pilot Yer Paylaşımı Çubuğu



①	Otomatik pilot modu
②	Gerçek yön
③	Hedeflenen yön (otomatik pilotun dümeni yönlendirdiği yön)
④	Tam otomatik pilot ekranını ve menüsünü açar

Force® Döner Motor Kontrolü

⚠ UYARI

Pervane sudan çıktığında motoru çalıştırmayın. Döner pervaneyle temas ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Motoru, siz veya sudaki diğer kişilerin döner pervaneyle temas edebileceği alanlarda kullanmayın; aksi takdirde ciddi yaralanmalar meydana gelebilir.

Ciddi yaralanma veya ölüme neden olabilecek kazaları önlemek için pervane, pervane tahrik motoru, elektrik bağlantıları veya elektronik muhafazalarını kullanmadan veya bunlarla çalışmadan önce daima motorun pille bağlantısını kesin.

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Döner motordaki otomatik pilot özellikleri, teknenizi kullanma becerinizi artıran araçlardır. Bu özellikler, teknenizi güvenli şekilde kullanma sorumluluğunuzu ortadan kaldırmaz. Deniz kazalarından kaçının ve motor kontrollerini hiçbir zaman gözetimsiz bırakmayın.

Otomatik pilotu sakın ve tehlikesiz açık sularda kullanarak öğrenin.

Otomatik pilotu liman, grup kazık ve diğer tekneler gibi tehlikeli sularda kullanırken dikkatli olun.

⚠ DİKKAT

Otomatik pilot özelliklerini kullanırken ani duruşlara, hızlanmaya ve dönüşlere hazırlıklı olun.

Motoru durdururken veya çalıştırırken yere sağlam basın ve motorun çevresindeki kaygan yüzeylere dikkat edin. Motoru durdururken veya çalıştırırken ayağınızın kayması, yaralanmanıza neden olabilir.

Harita çizeri kullanarak motoru görüntülemek ve kontrol etmek için Force döner motoru harita çizere bağlayabilirsiniz.

Döner Motora Bağlanma

Döner motoru harita çizerden kontrol etmek için harita çizeri, teknenizdeki uyumlu bir Garmin Force döner motora kablosuz olarak bağlayabilirsiniz.

- 1 Harita çizeri ve döner motoru açın.
- 2 Harita çizerde Wi-Fi ağını etkinleştirin ([Wi-Fi Ağını Kurma, sayfa 19](#)).
- 3 Garmin Denizcilik Ağına birden fazla harita çizer bağlıysa bu harita çizerin, Wi-Fi ağının ana bilgisayarı olduğundan emin olun ([Wi-Fi Ana Bilgisayarını Değiştirme, sayfa 21](#)).
- 4 Harita çizerde **⚙** > **İletişim** > **Kablosuz Cihazlar** > **Garmin Döner Motor** ögesini seçin.
- 5 Döner motor ekran panelinde, eşleştirme moduna girmek için **⏻** üç kez basın.
Döner motor ekran panelindeki **↻** simgesi, harita çizere bağlantı ararken sürekli mavi yanar ve bağlantı başarılı olduğunda rengi yeşile döner.

Harita çizer ve döner motor başarıyla bağlandıktan sonra motoru kontrol etmek için döner motor yer paylaşımı çubuğunu etkinleştirin ([Ekranlara Döner Motor Kontrolleri Ekleme, sayfa 109](#)).

Ekranlara Döner Motor Kontrolleri Ekleme

Harita çizeri Force döner motoruna bağladıktan sonra döner motoru kontrol etmek için döner motor kontrol çubuğunu ekranlara eklemeniz gerekir.

- 1 Döner motoru kontrol etmek istediğiniz ekranı açın.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Bir tam ekran görünümünden **•••** > **Katmanları Düzenle** ögesini seçin.
 - Bir kombinasyon ekranından **•••** > **Düzenle** > **Katmanlar** ögesini seçin.
- 3 **Üst Çubuk**, **Alt Çubuk**, **Sol Çubuk** veya **Sağ Çubuk** ögesini seçin.
- 4 **Döner Motor Çubuğu** ögesini seçin.

Döner motoru kontrol etmek istediğiniz tüm ekranlara döner motor kontrollerini eklemek için bu adımları tekrarlayın.

Dönen Motor Kontrol Çubuğu

Dönen motor kontrol çubuğu, Force dönen motoru kontrol etmenizi ve motorun durumunu görmenizi sağlar. Devreye almak için bir öğe seçin. Seçildiğinde düğme yanar. Devre dışı bırakmak için öğeyi tekrar seçin.

1	2
	Dönen motor akü durumu.
	Pervaneyi açar ve kapatır.
	Hızı azaltır. 0'a ulaştığında hızı düşürmeye devam ederseniz pervane geri itme moduna geçer.
①	Hız göstergesi.
	Hızı artırır. Pervaneyi geri itme modunda çalıştırırken hızı 0'ı geçecek şekilde artırırsanız pervane ileri itme moduna geçer.
	Mevcut karadaki hızda (SOG) seyir kontrolünü etkinleştirir.
	Pervaneyi tam hızda devreye alır.
②	Dönen motor durumu.
	Konumunuzu tutmak için dönen motoru kullanan demir kilidini etkinleştirir.
	Dönen motoru yönlendirir. Demir kilidindeyken demir kilidi konumunu ileri, geri, sola veya sağa yönlendirir.
	Rota tespitini etkinleştirir (geçerli rotayı ayarlar ve korur). Dönen motor rota tespitindeyken dönen motor çubuğunda bir otomatik pilot çubuğu görünür.
	İleri ve geri modları arasında geçiş yapar. NOT: İleri ve geri modu arasında geçiş yapıldığında pervane hızı, otomatik olarak aynı yön modunda kullandığınız son hıza ayarlanır. İleri ve geri itme arasında geçiş yapıldığında pervane otomatik olarak kapatılır. Otomatik pilot modundayken ileri ve geri itme arasında geçiş yapıldığında, motor otomatik olarak manuel moda getirilir.
	Dönen motor ayarlarını açar.

Geri İtme

Manuel moddayken pervaneyi geri yönde çalıştırabilirsiniz. Pervaneyi kısa sürelerle geri yönde çalıştırmak, dar alanlarda motoru daha az yönlendirerek geri doğru çıkmak gibi bazı durumlarda yararlı olabilir.

Döner motordaki pervane temel olarak ileri itme için tasarlandığından, geri itme modunda daha az verimlidir ve bu nedenle bu modda motor, özellikle yüksek pervane hızlarında daha yüksek sesle çalışır ve su altında daha fazla türbülans olur.

DUYURU

Pervane ile pervane tahrik motorunda kavitasyonu ve aşırı aşınmayı en aza indirmek için geri itme modunu sık sık kullanmamanız gerekir.

Dönen Motor Ayarları

Dönen motor çubuğundan  öğesini seçin.

Kalibrasyon: Dönen motor pusulasını kalibre eder (*Dönen Motor Pusulasını Kalibre Etme, sayfa 111*) ve dönen motor pruva sapmasını ayarlar (*Pruva Sapmasını Ayarlama, sayfa 112*).

Demir Kazanımı: Demir kilidi modundayken dönen motorun tepkisini belirler. Dönen motorun daha hassas olması ve daha hızlı hareket etmesi gerekiyorsa değeri artırın. Motor çok hızlı hareket ediyorsa değeri düşürün.

Navigasyon Kazanımı: Navigasyon sırasında dönen motorun tepkisini belirler. Dönen motorun daha hassas olması ve daha hızlı hareket etmesi gerekiyorsa değeri artırın. Motor çok hızlı hareket ediyorsa değeri düşürün.

Rota Tespiti Modu: Rota tespiti modunu ayarlar. Tekne Hizalaması seçeneği, sürüklenmeden bağımsız olarak tekneyi aynı yönde tutmaya çalışır. Git seçeneği, istenen yönde düz bir çizgide ilerlemeye çalışır.

Variş Modu: Bir rotanın sonuna ulaştığınızda dönen motorun davranışını ayarlar. Demir Kilidi ayarı belirlendiğinde, tekne rotanın sonuna ulaştığında dönen motor, bağlantı kilidi özelliğini kullanarak konumu korur. Manuel ayar belirlendiğinde, tekne rotanın sonuna ulaştığında pervane kapatılır.

⚠ DİKKAT

Teknenizi güvenli bir şekilde kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır. Variş Modu seçeneği için Manuel ayarını kullanırken, teknenin kontrolünü almaya hazır olmalısınız.

Otomatik Güç Açma: Sisteme güç uyguladığınızda dönen motoru açar.

Pervane Kapatma Tarafı: Dönen motor durdurulurken pervanenin, dönen motorun hangi tarafına döneceğini ayarlar. Bu özellik, kapalı pervanenin yakınında başka nesneler sakladığınızda yararlıdır.

Kısayol Tuşları: Dönen motor uzaktan kumandasındaki kısayol tuşlarının bu harita çizerle çalışmasını sağlar. Tuşlar tek seferde yalnızca bir harita çizerle çalışır.

Fabrika Ayarları: Dönen motor ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlar.

Dönen Motor Uzaktan Kumanda Kısayol Tuşlarına Kısayol Atama

Sık kullandığınız ekranları dönen motor uzaktan kumandasına bir kısayol tuşu atayarak hızlıca açabilirsiniz. Sonar ekranlar ve haritalar gibi ekranlar için bir kısayol oluşturabilirsiniz.

NOT: Ağda birden fazla harita çizer varsa yalnızca bir harita çizere kısayol tuşu atayabilirsiniz.

1 Bir ekran açın.

2 Bir kısayol tuşunu basılı tutun.

İPUCU: Kısayol, kısayol tuşu numarasıyla birlikte Sabit kategorisine de kaydedilir.

Dönen Motor Pusulasını Kalibre Etme

Otomatik pilot özelliklerini kullanabilmeniz için dönen motordaki pusulayı kalibre etmeniz gerekir.

1 Tekneyi sakın ve açık sulara doğru sürün.

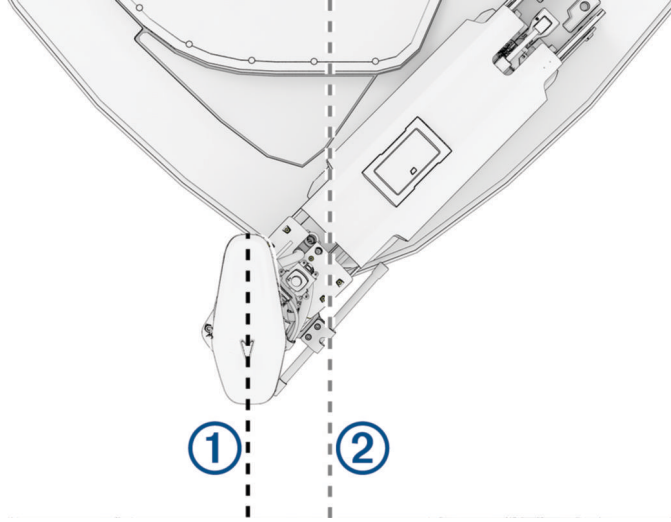
2 Dönen motor çubuğundan  > **Kalibrasyon** > **Pusula Kalibrasyonu** öğesini seçin.

3 Ekrandaki talimatları izleyin.

Pruva Sapmasını Ayarlama

Kurulum açısına bağlı olarak dönen motor teknenizin merkez çizgisiyle aynı hizada olmayabilir. En iyi sonuçlar için pruva sapmasını ayarlamanız gerekir.

- 1 Dönen motorun açısını ① teknenizin merkez çizgisiyle aynı hizada olup dümdüz ileriye gösterecek şekilde ② ayarlayın.



- 2 Dönen motor çubuğundan **≡** > **Kalibrasyon** > **Pruva Sapması** ögesini seçin.

Dümen Hizalamasını Kalibre Etme

Garmin döner motor çubuğu fabrikada Garmin tarafından hizalanmıştır ve düzenli olarak hizalanmasına gerek yoktur. Bazen bir darbe veya beklenmeyen manuel çubuk dönüşü nedeniyle döner motor direksiyonu dengesiz görünebilir veya dümen hizalamasıyla ilgili bir hata mesajı alabilirsiniz. Bu tür hataları düzeltmek için bu hizalama prosedürünü gerçekleştirebilirsiniz.

- 1 Döner motoru çalıştırın.
- 2 Döner motor çubuğundan **≡** > **Kalibrasyon** > **Dümen Hizalama Kalibrasyonu** ögesini seçin.
- 3 Ekrandaki talimatlardan **Başla** ögesini seçin.

DUYURU

Döner motor, kalibrasyon işlemi sırasında bir dizi dümen hareketi gerçekleştirir.

- 4 Kalibrasyon işlemi tamamlanana kadar bekleyin.

Dijital Seçmeli Çağrı

Ağa Bağlı Harita Çizer ve VHF Telsiz İşlevi

Harita çizerinize bir VHF telsiz bağladığınızda şu özellikler etkinleşir.

- Harita çizer GPS konumunuzu telsize aktarabilir. GPS konumu bilgileri telsizinizde bu özellik varsa DSC çağrılarıyla iletilir.
- Harita çizer telsizden dijital seçmeli çağrı (DSC) imdat ve konum bilgilerini alabilir.
- Harita çizer konum raporları gönderen teknelerin konumlarını izleyebilir.

Harita çizerinize bir Garmin NMEA 2000 VHF telsiz bağlıysa şu özellikler de etkinleşir.

- Harita çizer hızla tek rutin çağrı ayrıntıları ayarlamaz ve Garmin VHF telsizinize göndermenizi sağlar.
- Telsizden denize adam düştü imdat çağrısı başlattığınızda, harita çizer denize adam düştü ekranını gösterir ve denize adam düştü noktasına gitmenizi ister.

VHF telsiz kurma ve bağlama hakkında bilgi için VHF telsiz kurulum talimatlarına bakın.

DSC'yi Açma

 > **Diğer Tekneler** > **DSC** ögesini seçin.

DSC Listesi

DSC listesi, en son DSC çağrılarını ve girdiğiniz diğer DSC temas noktalarını kaydeder. DSC listesi 100'e kadar giriş içerebilir. DSC listesi bir tekneden yapılan en son çağrıları gösterir. Aynı tekneden ikinci bir çağrı alınırsa, çağrı listesindeki ilk çağrının yerini alır.

DSC listesini mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde görüntüleyebilirsiniz ([Mesajlar ve Uyarılar](#), sayfa 142).

DSC listesini görüntüleme

DSC listesini görüntülemeyi önce harita çizer DSC'yi destekleyen bir VHF telsize bağlanmalıdır.

Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **•••** > **Katmanlar** > **Diğer Tekneler** > **DSC** > **DSC Listesi** öğelerini seçin.

İPUCU: DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz ([Mesajlar ve Uyarılar](#), sayfa 142).

DSC Kişisi Ekleme

DSC listesine bir tekne ekleyebilirsiniz. Harita çizerden bir DSC temas noktasına çağrı yapabilirsiniz.

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **•••** > **Katmanlar** > **Diğer Tekneler** > **DSC** > **DSC Listesi** > **Kişi Ekle** öğelerini seçin.

İPUCU: DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz ([Mesajlar ve Uyarılar](#), sayfa 142).

- 2 Teknenin Denizcilik Mobil Servis Kimliğini (MMSI) girin.
- 3 Teknenin adını girin.

Gelen İmdat Çağrıları

Harita çizeriniz uyumlu bir VHF radyoya bağlıysa, VHF telsiziniz bir DSC imdat çağrısı aldığında harita çizeriniz sizi uyarır. İmdat çağrısıyla birlikte konum bilgisi gönderildiyse, bu bilgi de çağrıyla birlikte kaydedilir.

 DSC listesinde bir imdat çağrısı belirler ve bir teknenin DSC imdat çağrısı sırasındaki konumunu Navigasyon haritasında işaretler.

Tehlikedeki Bir Tekneye Navigasyon

 simgesi, DSC listesinde bir imdat çağrısı belirler ve bir teknenin DSC imdat çağrısı sırasındaki konumunu Navigasyon haritasında işaretler.

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **•••** > **Katmanlar** > **Diğer Tekneler** > **DSC** > **DSC Listesi** öğelerini seçin.

İPUCU: DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz ([Mesajlar ve Uyarılar](#), sayfa 142).

- 2 Bir konum raporu çağrısı.
- 3 **İncele** > **Git** ögesini seçin.
- 4 **Git** veya **Rota Yönü:** ögesini seçin.

VHF Telsizden Başlatılan Denize Adam Düştü İmdat Çağrıları

Harita çizer NMEA 2000 ile uyumlu bir VHF telsize bağlandığında ve telsizden denize adam düştü DSC imdat çağrısı başlattığınızda, harita çizer denize adam düştü ekranını gösterir ve denize adam düştü noktasına gitmenizi ister. Ağınıza bağlı uyumlu bir otomatik pilot sistemi varsa harita çizer denize adam düştü noktasına bir Williamson dönüşü başlatmanızı ister.

Telsizde denize adam düştü imdat çağrısını iptal ederseniz, denize adam düştü konumuna navigasyonu etkinleştirmenizi isteyen harita çizer ekranı kaybolur.

Konum İzleme

Konum raporları göndermek ve konum raporları gönderen tekneleri takip etmek için VHF telsizi harita çizerle aynı NMEA 2000 ağına bağlayabilirsiniz. Tekne, bu özelliği kullanmak için doğru PGN verilerini (PGN 129808; DSC Çağrı Bilgileri) göndermelidir.

Alınan her konum raporu çağrısı, DSC listesine kaydedilir ([DSC Listesi, sayfa 113](#)).

Konum Raporu Görüntüleme

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **••• > Katmanlar > Diğer Tekneler > DSC > DSC Listesi** öğelerini seçin.
İPUCU: DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz ([Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 142](#)).
- 2 Bir konum raporu çağrısı.
- 3 **İncele** öğesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Konum raporu ayrıntılarını görüntülemek için **➤** öğesini seçin.
 - Konumu işaretlemek üzere bir haritayı görüntülemek için **◀** öğesini seçin.

İzlenen Tekneye Navigasyon

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **••• > Katmanlar > Diğer Tekneler > DSC > DSC Listesi** öğelerini seçin.
İPUCU: DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz ([Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 142](#)).
- 2 Bir konum raporu çağrısı.
- 3 **İncele > Git** öğesini seçin.
- 4 **Git** veya **Rota Yönü:** öğesini seçin.

İzlenen Teknenin Konumunda Bir Rota Noktası Oluşturma

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **••• > Katmanlar > Diğer Tekneler > DSC > DSC Listesi** öğelerini seçin.
İPUCU: DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz ([Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 142](#)).
- 2 Bir konum raporu çağrısı.
- 3 **İncele > Rota Noktası Oluştur** öğesini seçin.

Mevki Raporundaki Bilgileri Düzenleme

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **••• > Katmanlar > Diğer Tekneler > DSC > DSC Listesi** öğelerini seçin.
İPUCU: DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz ([Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 142](#)).
- 2 Bir konum raporu çağrısı.
- 3 **İncele > Düzenle** öğesini seçin.
 - Teknenin adını girmek için **Adı** öğesini seçin.
 - Yeni bir simge seçmek için varsa **Simge** öğesini seçin.
 - Açıklama girmek için **Notlar** öğesini seçin.
 - Radyonuz teknenin konumunu izliyorsa teknenin iz hattını göstermek için **Patika** öğesini seçin.
 - İz hattı için bir renk seçmek isterseniz **İz Hattı** öğesini seçin.

Mevki Raporu Aramasını Silme

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **••• > **Katmanlar** > **Diğer Tekneler** > **DSC** > **DSC Listesi** öğelerini seçin.
İPUCU: DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz ([Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 142](#)).
- 2 Bir konum raporu çağırısı.
- 3 **İncele** > **Düzenle** > **Raporu Temizle** öğesini seçin.

Tekne İzlerini Haritada Görüntüleme

Tüm izlenen teknelerin izlerini bazı harita görünümünde görüntüleyebilirsiniz. Varsayılan olarak, teknenin yolu bir siyah çizgi ile, izlenen teknenin daha önce bildirilen her bir konumu siyah bir nokta ile ve teknenin son bildirilen konumu da mavi bayrak ile gösterilir.

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **••• > **Katmanlar** > **Diğer Tekneler** > **DSC** > **DSC İzleri** öğesini seçin.
- 2 İzlenen teknelerin harita üzerinde gösterileceği süreyi saat olarak seçin.
Örneğin, 4 Saat'i seçerseniz, tüm izlenen tekneler için dört saatten daha yeni olan tüm işaret noktaları gösterilir.

Tek Rutin Aramalar

Harita çizeri bir Garmin VHF telsize bağladığınızda, harita çizer arabirimini tek bir rutin aramayı ayarlamak için kullanabilirsiniz.

Harita çizerinizden tek rutin aramayı ayarlarken, iletişim kurmak istediğiniz DSC kanalını seçebilirsiniz. Radyo bu isteği aramanızla birlikte yayınlar.

DSC Kanalı Seçme

NOT: DSC kanalı seçilmesi, tüm frekans bantlarındaki kullanılabilir kanallarla sınırlıdır. Varsayılan kanal 72'dir. Farklı bir kanal seçerseniz başka bir kanal seçilinceye kadar harita çizer bu kanalı sonraki tüm aramalarda kullanır.

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **••• > **Katmanlar** > **Diğer Tekneler** > **DSC** > **DSC Listesi** öğelerini seçin.
İPUCU: DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz ([Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 142](#)).
- 2 Aranacak tekneyi veya istasyonu seçin.
- 3 **İncele** > **Telsizle Ara** > **Kanal** öğesini seçin.
- 4 Kullanılabilir kanallardan birini seçin.

Tek Rutin Arama Yapma

NOT: Harita çizerden bir arama başlatılırken radyoda programlanmış bir MMSI numarası yoksa radyo arama bilgilerini almaz.

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden **••• > **Katmanlar** > **Diğer Tekneler** > **DSC** > **DSC Listesi** öğelerini seçin.
İPUCU: DSC listesine mesajlar ve uyarılar menüsünden hızlı bir şekilde erişebilirsiniz ([Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 142](#)).
- 2 Aranacak tekneyi veya istasyonu seçin.
- 3 **İncele** > **Telsizle Ara** öğesini seçin.
- 4 Gerekliyse **Kanal** öğesini seçin ve ardından yeni bir kanal belirleyin.
- 5 **Gönder**'i seçin.
Harita çizer aramayla ilgili bilgileri radyoya gönderir.
- 6 Garmin VHF radyonuzda aramayı tamamlayın.

AIS Hedefine Tek Rutin Arama Yapma

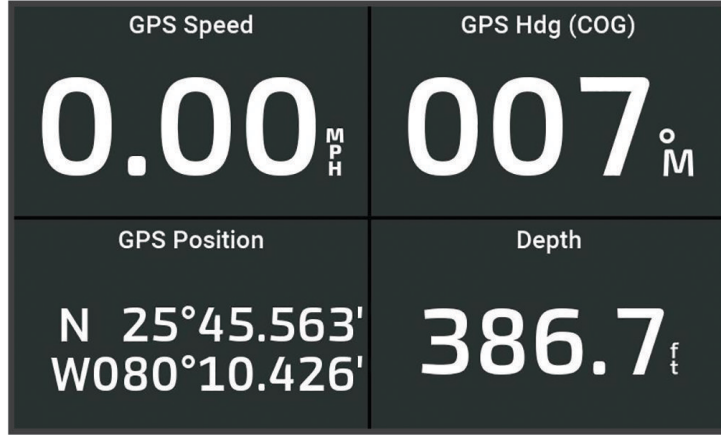
- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden AIS hedefini seçin.
- 2 **AIS Teknesi > Telsizle Ara'yı** seçin.
- 3 Gerekliyse, **Kanal'**ı ve sonra yeni bir kanal seçin.
- 4 **Gönder'i** seçin.
Harita çizer aramayla ilgili bilgileri radyoya gönderir.
- 5 Garmin VHF radyonuzda aramayı tamamlayın.

Göstergeler ve Grafikler

Göstergeler ve grafikler, motor ve çevre ile ilgili çeşitli bilgiler sağlar. Bu bilgileri görüntülemek için uyumlu bir dönüştürücünün veya sensörün ağı bağlı olması gerekir.

Göstergeleri Görüntüleme

- 1 **Göstergeler** ögesini seçin.
- 2 **Tekne** gibi bir gösterge seçin.



- 3 Farklı bir gösterge sayfası görüntülemek için uygun olduğu durumda **<** veya **>** ögesini seçin.

Motor Uyarı Simgeleri

Göstergeler sayfasında bir simge yanarsa bu, motorda bir sorun olduğunu belirtir.

	Düşük yağ seviyesi veya yağ basıncı uyarısı
	Sıcaklık uyarısı
	Akü voltajı uyarısı
	Motor kontrolü uyarısı

Bir Göstergede Gösterilen Verileri Değiştirme

- 1 Bir gösterge sayfası açın.
- 2 **•• > **Gösterge Sayfalarını Düzenle** seçeneklerini belirleyin.
- 3 Düzenlenecek göstergeyi seçin.
İPUCU: Verileri hızlı bir şekilde değiştirmek için herhangi bir göstergeye basılı tutabilirsiniz.
- 4 **Verileri Değiştir**'i seçin.
- 5 Bir veri türü seçin.
- 6 Görüntülenecek verileri seçin.

Göstergeleri Özelleştirme

Bir gösterge sayfası ekleyebilir, gösterge sayfasının düzenini değiştirebilir, göstergelerin nasıl görüldüğünü değiştirebilir ve her bir göstergedeki verileri değiştirebilirsiniz.

- 1 Bir gösterge sayfası açın.
- 2 **•• > **Gösterge Sayfalarını Düzenle** öğelerini seçin.
- 3 Gerekirse düzenlemek için bir gösterge görünümü veya gösterge seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Bir göstergede gösterilen verileri değiştirmek için göstergeyi ve **Verileri Değiştir** öğesini seçin.
 - Sayfadaki göstergelerin düzenini değiştirmek için **Düzeni Değiştir** öğesini seçin.
 - Bu gösterge sayfaları setine bir sayfa eklemek için **Sayfa Ekle** öğesini seçin.
 - Bu gösterge sayfaları setinden bir sayfa çıkarmak için **Sayfayı Kaldır** öğesini seçin.
 - Gösterge sayfaları setinde bu sayfanın sırasını değiştirmek için **Sayfayı Sola Taşı** veya **Sayfayı Sağa Taşı** öğesini seçin.
 - Bu sayfayı orijinal görünümüne geri yüklemek için **Restore Varsayılan Görünümü Geri Yükle** öğesini seçin.

Motor Göstergesi ve Yakıt Göstergesi Sınırlarını Özelleştirme

Bir göstergenin üst ve alt sınırları ile istenen standart çalışma aralığını yapılandırabilirsiniz.

NOT: Her gösterge için bütün seçenekler kullanılamaz.

- 1 Uygulanabilir göstergeler ekranından **•• > **Kurulum** > **Gösterge Sınırlarını Ayarla** öğesini seçin.
- 2 Kişiselleştirilecek bir gösterge seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Standart çalışma aralığının minimum değerini ayarlamak için **Ölçülen Mini.** öğesini seçin.
 - Standart çalışma aralığının maksimum değerini ayarlamak için **Ölçülen Maks.** öğesini seçin.
 - Göstergenin ölçülen minimumun altındaki sınırını ayarlamak için **Minimum Ölçek** öğesini seçin.
 - Göstergenin ölçülen maksimumun üstündeki sınırı ayarlamak için **Maks. Ölçek** öğesini seçin.
- 4 Sınır değerini seçin.
- 5 İlave gösterge sınırları ayarlamak için 4. ve 5. adımları yineleyin.

Göstergelerde Yer Alan Motor Sayısını Seçme

En çok dört motorun bilgilerini gösterebilirsiniz.

- 1 Motor göstergeleri ekranından **•• > **Kurulum** > **Motor Seçimi** > **Motor Sayısı** öğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Motor sayısını seçin.
 - Motor sayısının otomatik olarak algılanması için **Otomatik Yapılandırma** öğesini seçin.

Göstergelerde Yer Alan Motorları Özelleştirme

Motorların göstergelerde nasıl gösterildiğini yapılandırabilmeniz için motor sayısını manuel olarak seçmelisiniz (*Göstergelerde Yer Alan Motor Sayısını Seçme, sayfa 117*).

- 1 Motor göstergeleri ekranından **••• > Kurulum > Motor Seçimi > Motor Sayısı** ögesini seçin.
- 2 **Birinci Motor**'u seçin.
- 3 İlk göstergede görüntülenecek motoru seçin.
- 4 Geri kalan motor çubukları için de bu adımları yineleyin.

Motor Göstergeleri için Durum Alarmlarını Etkinleştirme

Motor durum alarmlarını görüntülemek için harita çizeri etkinleştirebilirsiniz.

Motor göstergeleri ekranından **••• > Kurulum > Durum Alarmları > Açık** ögesini seçin.

Bir motor alarmı tetiklendiğinde bir gösterge durum alarmı mesajı görüntülenir ve alarmın tipine bağlı olarak gösterge kırmızıya dönebilir.

Bazı Motor Göstergesi Durum Alarmlarını Etkinleştirme

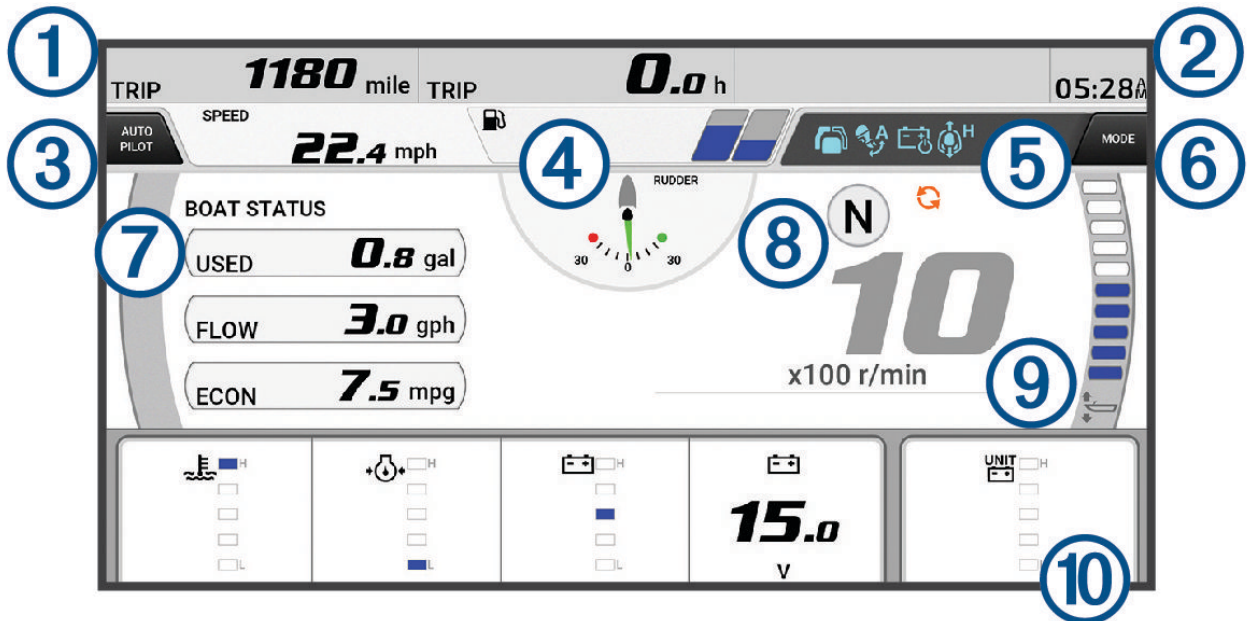
- 1 Motor göstergeleri ekranından **••• > Kurulum > Durum Alarmları > Özel** ögesini seçin.
- 2 Açmak veya kapatmak için bir veya daha fazla motor göstergesi alarmı seçin.

Yamaha Motor ve Motor Göstergeleri

Bu harita çizeri kullanarak uyumlu Yamaha motorunuzu en iyi şekilde izlemek ve kontrol etmek için motorunuzu uygun arabirim adaptörünü kullanarak harita çizere bağlamanız gerekir. Daha fazla bilgi için Yamaha satıcınızla iletişime geçin.

Yamaha motor göstergelerini görüntülemek için **Göstergeler > YAMAHA** ögesini seçin.

Bu görüntü, motor ağına ve valf kumandasına bağlı motorların sayısına ve türlerine göre bu ekranın nasıl görünebileceğinin yalnızca bir örneğidir. Tüm bilgiler için Yamaha motorunuz veya ekranınız ile birlikte verilen kullanım kılavuzuna başvurun.



①	Tekne veri alanları Veriyi değiştirmek için basılı tutun.
②	Günün saati Yolculuk verilerini görüntölemek için basılı tutun.
③	Otomatik pilot çubuğunu açmak ve kapatmak için seçin (Helm Master® EX). Ayar Noktası işlevleri için kumanda kolu düğmesini ayarlamak üzere seçin (Helm Master ve Helm Master EX).
④	Depo seviyesi bilgileri veya akü seviyesi bilgileri Ayrıntılı depo veya akü seviyesi sensörü bilgilerini görüntölemek için depo veya aküyü basılı tutun.
⑤	Durum simgeleri: • Mavi: motor veya motor işlev göstergeleri • Turuncu: motor veya motor durumu veya durum bilgisi • Kırmızı: motor veya motor uyarısı ve uyarı bilgileri GPS sinyal gücü (Helm Master)
⑥	Balık Noktası ayarlarını belirlemek için seçin (Helm Master/Helm Master EX). Trolling hızını ayarlamak için seçin [Helm Master/Helm Master EX/Mekanik RC/Dijital Elektronik RC (6X6/6X7)].
⑦	Tekne veri alanları Veriyi değiştirmek için basılı tutun.
⑧	Vites konumu göstergesi Motor RPM
⑨	Takometre ve trim açısı Arka planı değiştirmek için basılı tutun.
⑩	Motor ve tekne veri alanları Verileri ve gösterge görünümünü değiştirmek için basılı tutun.

Motor ve Motor İşlev Simgeleri

Mavi simgeler motor veya motor işlevlerinin durumunu gösterir.

	Otomatik pilot etkindir.
	Hız kontrolü etkindir.
	Tek kollu kontrol etkindir.
	Trim yardımı etkindir.
	Akü Yönetim Sistemi (BMS) etkindir.
	Kumanda kolu sabitleme etkindir.

Motor ve Motor Durum Simgeleri

Turuncu simgeler motor veya motor durumu koşullarını gösterir.

	Yamaha güvenlik sistemi açık.
	Motorlar, senkronizasyon kontrolünde.
	Motorlar ısıyor.
	Motor veya motor çıkışı sınırlıdır.
	Akü Yönetim Sistemi (BMS) kapalıdır.

Motor ve Motor Uyarı Simgeleri

Kırmızı simgeler, motor anormalliklerini belirtir.

DUYURU

Sorunun konumu belirlenemiyor ve sorun düzeltilemiyorsa Yamaha bayinize danışın.

	Düşük soğutma suyu basıncı.
	Düşük yağ basıncı. Motoru durdurun. Motor yağ seviyesini kontrol edin ve gerekirse daha fazla yağ ekleyin. DUYURU Bu gösterge yanıyorsa motoru çalıştırmaya devam etmeyin. Motorda ciddi hasarlar meydana gelir.
	Motorun aşırı ısınması. Motoru derhal durdurun. Soğutma suyu girişini kontrol edin ve buradaki tıkanıklığı giderin. DUYURU Bu gösterge yanıyorsa motoru çalıştırmaya devam etmeyin. Motorda ciddi hasarlar meydana gelir.
	Düşük akü voltajı. Akü ve akü bağlantılarını kontrol edin ve gevşemiş akü bağlantılarının hepsini sıkın. Akü bağlantılarını sıktığınızda voltaj yükselmüyorsa derhal iskeleyle dönün. Zaman kaybetmeden Yamaha bayinize danışın. NOT: Bu uyarı açıkken motoru DURDURMAYIN. Motoru durdurursanız tekrar çalıştıramayabilirsiniz.
	Yakıtta su mevcut. Yakıt filtresinde (yakıt temizleyicisi) su birikmiş. Motoru derhal durdurun ve yakıt filtresinden su çekme işlemi için motor kılavuzuna başvurun. NOT: Suyla karışık benzin, motora zarar verebilir.
	Motor/bakım uyarısını kontrol edin. Yanmalı motorda bir sorun var. Zaman kaybetmeden Yamaha bayinize danışın. Son bakımın üzerinden 100 saatten fazla bir süre geçtikten sonra motor uyarısının hala görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin.
	Motor/bakım uyarısını kontrol edin. Elektrikli motorda bir sorun var. Zaman kaybetmeden Yamaha bayinize danışın.
	Motor uyarı bildirimi. (Helm Master)
	Motor emisyon sorunu.

Göstergeleri Ayarlama

Motor Sayısını Yapılandırma

- 1 Göstergeler ekranından **•• > **Motor Sayısı** ögesini seçin.
- 2 Motor sayısını seçin.

Depo Seviyesi Sensörlerini Yapılandırma

- 1 Göstergeler ekranından **•• > **Depo Önayarı** ögesini seçin.
- 2 Yapılandırmak istediğiniz depo seviyesi sensörünü seçin.
- 3 **Adı** ögesini seçin, bir ad girin ve **Bitti** ögesini seçin.
- 4 **tip** ögesini seçin ve sensörün türünü belirleyin.
- 5 **Stil** ögesini seçin ve sensörün stilini belirleyin.
- 6 **Tank Kapasitesi** ögesini seçin, deponun kapasitesini girin ve **Bitti** ögesini seçin.
- 7 **Kalibrasyon** ögesini seçin ve depo seviyelerini kalibre etmek için ekrandaki talimatları uygulayın.
Depo seviyelerini kalibre etmediğinizde sistem, varsayılan ayarları kullanır.

Gösterilen Verileri Değiştirme

- 1 Bir veri ekranında değiştirilebilir ekranı basılı tutun.
- 2 Bir veri türü seçin.
- 3 Görüntülenecek verileri seçin.

Yamaha Motoru Veri Ayarları

DUYURU

Ayarların doğru yapıldığından emin olun. Aksi takdirde motor ekranı, doğru bilgileri göstermez.

Yamaha motor ekranından ••• ögesini seçin.

Yol: Yolculuk hakkında mesafe ve süre gibi bilgileri görüntüler ve bu değerleri sıfırlamanızı sağlar.

Bakım Hatırlatması: Bakım bilgilerini görüntüler ve bakım aralıklarını ayarlamanızı sağlar. Ayrıca önceki bakımdan bu yana geçen süreyi sıfırlamanıza olanak tanır.

Depo Önayarı: Depo adını, sıvı türünü, sensör stilini ve depo kapasitesini ayarlar; sensörü kalibre eder.

Trim Yardımı: Trim yardımı özelliğini açıp kapatır. Dijital motor kontrolüne (DEC) sahip Helm Master sisteminde kullanılabilir.

Direksiyon Sürtünmesi: Direksiyonun sürtünmesini ayarlar. Sürtünme, motor devrine göre otomatik olarak ayarlanır. Dijital motor kontrolüne (DEC) sahip Helm Master sisteminde kullanılabilir.

Lock-to-Lock: Dümenin kilitler arasında kaç defa döndürülebildiğini (tam iskele ve tam sancak) ayarlar.

Hız Kontrolü: Hız kaynağını GPS veya RPM olarak ayarlar. Hız Kaynağı olarak GPS kullanımı, yalnızca otomatik pilot ya da kumanda koluna sahip Helm Master EX sisteminde mevcuttur. Helm Master sisteminde GPS kullanılamaz.

Otomatik Pilot Ayarı: Yamaha otomatik pilot ayarlarını yapılandırır. Otomatik pilot özelliğine sahip Helm Master EX sisteminde kullanılabilir. Garmin otomatik pilot bilgileri için bkz. (*Otomatik Pilot, sayfa 98*).

Kumanda Kolu ve Ayar Noktası: Kumanda kolu hareketi, trim açısı ile ön ayarı, ince ayar mesafesi ve balık noktası ayarlarını belirler. Kumanda kollu Helm Master sistemi ve Helm Master EX sisteminde kullanılabilir.

Trim Yardımı Ön Ayarı: trim yardımı ön ayarlarını belirler. Dijital motor kontrolüne (DEC) sahip Helm Master sisteminde kullanılabilir.

Yakıt Akışı Sapması: Yakıt akışı verilerindeki sapmaları ayarlar.

Kapatma Zamanlayıcı: Motor kapatıldıktan bir saat sonra sistemi kapatır.

Güç Yönetimi: Pil tipi ve kapasitesini ayarlama gibi pil yönetim sistemini yapılandırır. Ayrıca pil durumunu görüntüler. Pil Yönetim Sistemine (BMS) sahip Helm Master EX sistemlerinde mevcuttur.

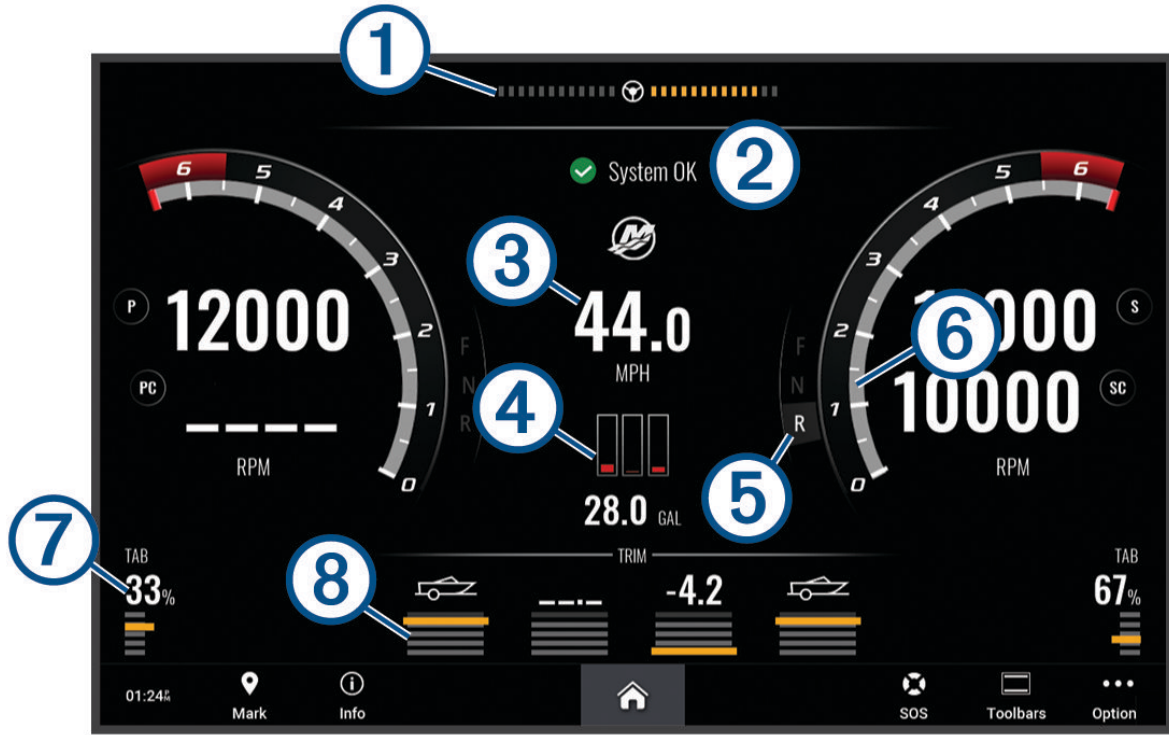
Kalibrasyon: Trim Sıfır Ayarı ve pusula gibi çeşitli ayarları kalibre eder.

Sıfırla: Motor ve geçit verilerini sıfırlar.

Mercury® Motor Göstergeleri

NOT: Bu özellik yalnızca Mercury SmartCraft Connect ağ geçidine bağlıken kullanılabilir. Mevcut veriler motor ağına göre değişir ve RPM, motor çalışma süresi, soğutucu basıncı, yağ basıncı verilerini ve diğer verileri içerebilir.

Mercury motor göstergelerini görüntülemek için **Göstergeler > Mercury** ögesini seçin.



①	Motor gerilimi veya Mercury Direksiyon Açısı ²
②	Tekne durumu
③	Tekne hızı
④	Yakıt
⑤	Şanzıman dişlisi
⑥	Motor hızı
⑦	Trim kayışları
⑧	Motor trimi

İPUCU: Ek motor ayrıntılarını görüntülemek için **••• > Motor Verileri** ögesini seçin.

² Mercury Direksiyon Açısı, motor modeline ve yapılandırmasına bağlı olarak ekranda görünebilir ve ekrandaki konumu değişebilir.

Yakıt Alarımını Ayarlama

⚠ DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 161*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

Yakıt seviyesi alarımını ayarlayabilmeniz için harita çizere uyumlu bir yakıt akış sensörü bağlamanız gerekir. Teknede kalan toplam yakıt miktarı belirttiğiniz seviyeye ulaştığında çalacak bir alarm ayarlayabilirsiniz.

- 1  > **Alarmlar** > **Yakıt** > **Teknedeki Toplam Yakıt** > **Açık** öğesini seçin.
- 2 Alarmı tetikleyecek kalan yakıt miktarını girin ve **Bitti** öğesini seçin.

Yakıt Verilerini Gerçek Tekne Yakıtı Miktarıyla Senkronize Etme

Yakıt akışı sensörleri kullanıyorsanız teknenize yakıt eklediğinizde harita çizerdeki yakıt seviyelerini teknedeki gerçek yakıt miktarıyla senkronize etmelisiniz. Yakıt tankı sensörleri kullanıyorsanız seviye, otomatik olarak tank seviyesi sensörü verileri tarafından ayarlanır ve yakıt seviyelerinin manuel olarak senkronize edilmesi gerekmez (*Yakıt Ayarları, sayfa 170*).

- 1 **Göstergeler** öğesini seçin.
- 2 **Motorlar** veya **Yakıt** öğesini seçin.
- 3 **•••** öğesini seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Teknedeki tüm yakıt tanklarını doldurduysanız **Tüm Tankları Doldur** öğesini seçin. Yakıt seviyesi, maksimum kapasiteye ayarlanır.
 - Yakıt tankının tam kapasitesinden daha az yakıt eklediyseniz **Tekneye Yakıt Ekle** öğesini seçin ve eklediğiniz miktarı girin.
 - Teknenin tanklarındaki toplam yakıt miktarını belirtmek için **Teknedeki Toplam Yakıt Miktarını Ayarla** öğesini seçin ve tanklardaki toplam yakıt miktarını girin.

Rüzgar Göstergelerinin Görüntülenmesi

Rüzgar bilgilerini görüntüleyebilmeniz için harita çizere bağlı bir rüzgar sensörünüzün olması gerekir.

Şu öğeyi seçin: **Göstergeler** > **Rüzgar**.

Yelken Rüzgar Göstergesini Yapılandırma

Yelken rüzgar göstergesini gerçek ya da görünen rüzgar hızını ve açısını gösterecek şekilde yapılandırabilirsiniz.

- 1 Rüzgar göstergesinden **•••** > **Gösterge Sayfalarını Düzenle** öğesini seçin.
- 2 Soldaki pencerede **Yelk. Rüzg. Göst** öğesini seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Gerçek ya da görünen rüzgar açısını göstermek için **İbre** öğesini seçin ve ardından bir seçenek belirleyin.
 - Gerçek ya da görünen rüzgar hızını göstermek için **Rüzgar Hızı** öğesini seçin ve ardından bir seçenek belirleyin.

Hız Kaynağını Yapılandırma

Göstergede görüntülenen ve rüzgar hesaplamaları için kullanılan tekne hızı verilerinin su hızına göre mi yoksa GPS hızına göre mi olacağını belirtebilirsiniz.

- 1 Rüzgar göstergesinden **•••** > **Gösterge Sayfalarını Düzenle** öğesini seçin.
- 2 Soldaki pencerede **Pusula Göstergesi** öğesini seçin.
- 3 **Hız Ekranı** öğesini ve ardından bir seçenek belirleyin:
 - Tekne hızını su hızı sensöründen gelen verilere göre hesaplamak için **Su** öğesini seçin.
 - Tekne hızını GPS verilerinden gelen verilere göre hesaplamak için **Uydu Konumlandırma** öğesini seçin.

Rüzgar Göstergesinin Yön Kaynağını Yapılandırma

Rüzgar göstergesinde görüntülenen yönün kaynağını belirtebilirsiniz. Manyetik yön, bir yön sensöründen elde edilen yön verilerine dayalıyken GPS yönü harita çizer GPS'iniz tarafından (karadaki rot) hesaplanır.

- 1 Rüzgar göstergesinden **•• > **Gösterge Sayfalarını Düzenle** ögesini seçin.
- 2 Soldaki pencerede **Pusula Göstergesi** ögesini seçin.
- 3 **Yön Kaynağı** ögesini seçin ve ardından bir seçenek belirleyin:
 - Bir yön sensöründen alınan yön verilerini kullanmak için **Manyetik** ögesini seçin.
 - GPS kullanılarak hesaplanan yön verilerini kullanmak için **GPS** ögesini seçin.

NOT: Düşük hızda hareket ederken ya da sabitken manyetik pusula kaynağı GPS kaynağından daha doğrudur.

Orsa Giden Rüzgar Göstergesini Özelleştirme

Hem rüzgar üstü ölçeği hem de rüzgar altı ölçeği için orsa giden rüzgar göstergesi aralığını belirtebilirsiniz.

- 1 Rüzgar göstergesinden **•• > **Gösterge Sayfalarını Düzenle** ögesini seçin.
- 2 Soldaki pencerede **Pusula Göstergesi** veya **Yelk. Rüzg. Göst** ögesini seçin.
- 3 **Verileri Değiştir > Yelken > Orsa Giden Gösterge** ögesini seçin.

Pusula Göstergesi veya Yelk. Rüzg. Göst Orsa Giden Gösterge ile değiştirilir.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Rüzgar üstü orsa giden rüzgar göstergesi görüntülendiğinde gösterilen maksimum ve minimum değerleri ayarlamak için **Rüzgar Üstü Ölçeğini Değiştir** ögesini seçin ve ardından açılar ayarlayın.
 - Rüzgar altı orsa giden rüzgar göstergesi görüntülendiğinde gösterilen maksimum ve minimum değerleri ayarlamak için **Rüzgar Altı Ölçeğini Değiştir** ögesini seçin ve ardından açılar ayarlayın.
 - Gerçek veya görünen rüzgarı görüntülemek için **Rüzgar** ögesini seçin ve ardından bir seçenek belirleyin.

Yolculuk Göstergelerini Görüntüleme

Yolculuk göstergeleri mevcut yolculuğunuzla ilgili yolölçer, hız, süre ve yakıt bilgilerini gösterir.

Göstergeler > Yol ögesini seçin.

Yolculuk Göstergelerini Sıfırlama

- 1 **•• ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Mevcut yolculuğun tüm okumalarını sıfır olarak ayarlamak için **Yolu Sıfırla** ögesini seçin.
 - Maksimum hız okumasını sıfır olarak ayarlamak için **Maksimum Hızı Sıfırla** ögesini seçin.
 - Yolölçer okumasını sıfır olarak ayarlamak için **Yolölçer sıfırlama** ögesini seçin.
 - Tüm okumaları sıfır olarak ayarlamak için **Tümünü Sıfırla** ögesini seçin.

Grafikleri Görüntüleme

Sıcaklık, derinlik ve rüzgar gibi çeşitli çevresel değişikliklerin grafiklerini görüntüleyebilmeniz için uygun bir dönüştürücünün veya sensörün ağa bağlı olması gerekir.

Yeni bir Kombo sayfası oluşturarak veya mevcut bir Kombo sayfasına bir grafik ekleyerek sensör verilerinin grafiklerini görüntüleyebilirsiniz.

- 1 Yeni bir **Kombo** sayfası oluşturun veya mevcut bir **Kombo** sayfası açın ([Yeni Bir Kombinasyon Sayfası Oluşturma, sayfa 10](#)).
- 2 Grafik eklemek istediğiniz pencereyi ve **Grafikler** ögesini seçin.
- 3 Eklemek istediğiniz grafiği seçin.

İPUCU: **•• > **Grafiği Değiştir** öğelerini seçip yeni bir grafik seçerek etkin bir kombo penceresindeki grafiği değiştirebilirsiniz.

Grafik Aralığını ve Zaman Ölçeklerini Ayarlama

Derinlik, rüzgar ve su sıcaklığı grafiklerinde görünen zaman miktarını ve sensör veri aralığını belirleyebilirsiniz.

1 **Kombo** sayfasında bir grafik seçip ••• ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Geçen zaman ölçeğini ayarlamak için **Süre** ögesini seçin. Varsayılan ayar 10 dakikadır. Geçen zaman ölçeğinin büyütülmesi, uzun bir süre içerisindeki değişimleri görüntülemenize imkan tanır. Geçen zaman ölçeğinin küçültülmesi, daha kısa bir süreye ilişkin daha fazla ayrıntı görüntülemenize imkan tanır.
- Grafik cetvelini ayarlamak için **Ölçek** ögesini seçin. Ölçeğin artırılması okumalarda daha fazla varyasyon görüntülemenize imkan tanır. Ölçeğin azaltılması, daha fazla değişiklik ayrıntısı görüntülemenize imkan tanır.

Grafik Filtrelemeyi Devre Dışı Bırakma

Rüzgar hızı ve rüzgar açısı grafiği filtreleme işlevi, sensör verilerini grafikte görüntülenmeden önce düzeltir. Varsayılan ayar Açık. Filtrelemeyi devre dışı bırakabilirsiniz.

1 **Kombo** sayfasında bir grafik seçip ••• ögesini seçin..

2 **Filtrele** > **Kapalı** ögesini seçin.

inReach® Mesajlar

⚠ UYARI

Tekneyi kullanırken bildirimleri okumayın veya bildirimlere cevap vermeyin. Su üzerindeyken etken koşullarına dikkat etmemeniz teknede hasar, kişisel yaralanma veya ölüm ile sonuçlanabilir.

Harita çizeri mesajları görüntülemek, yanıtlamak ve göndermek için uyumlu bir inReach uydu iletişim cihazına bağlayabilirsiniz.

DUYURU

Harita çizeri kullanarak mesaj göndermek ve almak için inReach cihazın harita çizere bağlı olması ve uydu sinyallerini alabilmesi gerekir.

Uyumlu bir inReach cihazda mesaj göndermek ve almak için bağlı harita çizeri kullanmadan önce etkin bir inReach aboneliğiniz olmalıdır. Daha fazla bilgi için inReach cihazınızın kullanım kılavuzuna bakın.

inReach cihazı tarafından alınan ve gönderilen mesajlar, mesajlarda yer alan kişilerin adları veya adresleri kullanılarak tanımlanan konuşmalar olarak gruplandırılır.

Mesajda yer alan kişi veya kişilerin adı, adresi veya telefon numarası da dahil olmak üzere tüm mesajlar 160 karakterle sınırlıdır. Daha geniş gruplara mesaj göndermek mesaj için kullanılacak karakter sayısını azaltır. Mesajı oluştururken karakter sınırının aşılmasını engellemek için harita çizerde mevcut karakter bilgileri gerçek zamanlı olarak gösterilir.

inReach Cihazını Harita Çizere Bağlama

Mesajları yönetmek için uyumlu bir inReach cihazını harita çizere bağlayabilirsiniz.

- 1 inReach cihazını harita çizerin 3 m (10 ft.) yakınına getirin.
 - 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Bir inReach Mini cihazında, ana menüden **Kurulum > ANT+ > Durum > Açık** ögesini seçin.
 - Bir inReach Mini 2 cihazında veya inReach Messenger'da, ana menüden **Ayarlar > inReach Uzaktan Erişim > Durum** ögesini seçin.
 - GPSMAP 86i veya GPSMAP 67i cihazından, ana menüden **Kurulum > Sensörler > inReach Uzaktan Erişim > Etkin > Açık** ögesini seçin.
 - 3 Harita çizerde **Tekne > inReach® > Eşleştirmeyi Başlat** ögesini seçin.

Harita çizer inReach cihazını aramaya başlar ve cihaza bağlanır. Bu işlem 60 saniye sürebilir.
 - 4 Gerekirse inReach cihazındaki kodu harita çizere karşılaştırın ve eşleşiyorlarsa **Tamam**'ı seçin.
 - 5 Gerekirse herhangi bir bilgi mesajını kabul etmek ve bağlantıyı tamamlamak için **Tamam** ögesini seçin.
- inReach ve harita çizer kapsama alanında olduğunda otomatik olarak bağlanır.

Mesajları Alma

inReach cihazınız bir mesaj aldığında, ECHOMAP Ultra 2 ekranında kısa süreliğine açılır bir bildirim görünür.

- Tam mesajı incelemek için **Mesajı Görüntüle** ögesini seçin.
- Açılır pencere bildirimini kapatmak için **Tamam** ögesini seçin veya bildirimin otomatik olarak kapanmasını bekleyin.

Mesaj Cevaplama

Bir inReach mesajını, önceden yazılmış hızlı veya özel bir mesajla cevaplayabilirsiniz.

- 1 **inReach®** sayfasından **Görüşmeler** ögesini seçin.

İPUCU: Ayrıca inReach konuşmalarına, mesajlar ve uyarılar menüsündeki **Tüm İletişimler > Görüşmeler** yolundan erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 142*).
- 2 Konuşmayı vurgulayın **Görüşmeyi Göster** ögesini belirleyin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Hızlı bir mesaj göndermek için **Hızlı Mesaj Gönder** ögesini seçin (*Hızlı Mesaj Gönderme, sayfa 128*).
 - Özel bir mesaj göndermek için **Özel Mesaj Gönder** ögesini seçin (*Özel Mesaj Gönderme, sayfa 128*).
- 4 Mesajı gözden geçirin ve **Gönder** seçeneğine tıklayın.

Hazır Mesaj Gönderme

Yer bildirimi mesajları, Garmin Messenger™ uygulamasını veya explore.garmin.com adresindeki hesabınızı kullanarak belirli kişiler için hazırladığınız önceden tanımlanmış mesajlardır. Yer bildirimi mesajlarında metni özelleştiremezsiniz ancak mesajın gönderileceği kişileri düzenleyebilirsiniz.

- 1 **inReach®** sayfasından **Görüşmeler > Yer Bildirimi Mesajı Gönder** ögesini seçin.

İPUCU: Ayrıca inReach konuşmalarına, mesajlar ve uyarılar menüsündeki **Tüm İletişimler > Görüşmeler** yolundan erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 142*).
- 2 Bir önceden ayarlanmış veya yer bildirimi mesajı seçin.
- 3 **Gönder**'i seçin.

Yeni Konuşma Başlatma

- 1 inReach® sayfasından **Görüşmeler > Konuşma Başlat** öğesini seçin.
İPUCU: Ayrıca inReach konuşmalarına, mesajlar ve uyarılar menüsündeki **Tüm İletişimler > Görüşmeler** yolundan erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 142*).
- 2 Alıcı ekleme:
 - Mevcut bir kişiyi konuşmaya dahil etmek için kişiyi vurgulayın ve **Dahil Et** seçeneğini belirleyin.
 - Konuşmaya yeni bir kişi eklemek için **Yeni Alıcı Gir** öğesini seçin ve yeni kişinin telefon numarasını, e-posta adresini veya inReach adresini girin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Hızlı bir mesaj göndermek için **Hızlı Mesaj Gönder** öğesini seçin (*Hızlı Mesaj Gönderme, sayfa 128*).
 - Özel bir mesaj göndermek için **Özel Mesaj Gönder** öğesini seçin (*Özel Mesaj Gönderme, sayfa 128*).
- 4 Mesaj ayrıntılarını inceleyin ve **Gönder** seçeneğine tıklayın.

Hızlı Mesaj Gönderme

Hızlı mesajlar, explore.garmin.com adresindeki hesabınızda hazırladığınız, önceden tanımlanmış mesajlardır. Hızlı mesajlar özel metinler içerir ve hesabınızdaki belirli kişilere atanmaz. Harita çizerde inReach mesajları gönderirken veya yanıtlarken gerektiğinde kullanılabilirler.

- 1 inReach® sayfasından **Görüşmeler** öğesini seçin.
İPUCU: Ayrıca inReach konuşmalarına, mesajlar ve uyarılar menüsündeki **Tüm İletişimler > Görüşmeler** yolundan erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 142*).
- 2 Mevcut bir konuşmayı seçin veya yeni bir konuşma başlatın (*Yeni Konuşma Başlatma, sayfa 128*).
- 3 **Hızlı Mesaj Gönder** seçeneğini belirleyin ve göndermek üzere önceden ayarlanmış mesajı seçin.
- 4 Mesajı gözden geçirin ve **Gönder** seçeneğine tıklayın.

Özel Mesaj Gönderme

- 1 inReach® sayfasından **Görüşmeler** öğesini seçin.
İPUCU: Ayrıca inReach konuşmalarına, mesajlar ve uyarılar menüsündeki **Tüm İletişimler > Görüşmeler** yolundan erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 142*).
- 2 Mevcut bir konuşmayı seçin veya yeni bir konuşma başlatın (*Yeni Konuşma Başlatma, sayfa 128*).
- 3 **Özel Mesaj Gönder** öğesini seçin.
- 4 Mesajı oluşturun ve **Bitti** öğesini seçin.
- 5 Mesajı gözden geçirin ve **Gönder** seçeneğine tıklayın.

inReach SOS Aramaları

⚠ UYARI

SOS işlevini kullanabilmeniz için bağlı inReach cihazınızda etkin bir uydu aboneliğiniz olmalıdır. Dışarıda kullanmadan önce daima cihazınızı test edin.

SOS işlevinin düzgün çalışabilmesi için uydu erişimi gerektiğinden bu işlevi kullanırken inReach cihazının gökyüzünü rahatça gören bir alanda olduğundan emin olun.

DUYURU

Bazı yargı yetkisi alanları, uydu iletişim cihazlarının kullanımını düzenlemelerle belirler veya yasaklar. Cihazın kullanım amacı doğrultusunda yargı yetkisi alanlarındaki geçerli tüm kanunları bilmek ve bu kanunlara uymak kullanıcının sorumluluğundadır.

Uyumlu bir inReach cihazı harita çizerle eşleştirildiğinde yardım istemek için Garmin ResponseSM merkeziyle iletişime geçebilirsiniz. Harita çizerden bir inReach SOS araması başlatabilir, iptal edebilir, aramanın durumunu izleyebilir ve yardım gelmesini beklerken Garmin Response ekibiyle iletişim kurabilirsiniz.

SOS işlevini yalnızca gerçekten acil olan bir durumda kullanmalısınız.

inReach SOS Araması Gönderme

Harita çizeri kullanarak bir inReach SOS araması göndermek için uyumlu bir inReach cihazını harita çizerinizle eşleştirmeniz gerekir.

- 1 Herhangi bir ekranda **SOS** ögesini seçin.
- 2 SOS türünü seçin.
- 3 **inReach SOS'i Etkinleştir** ögesini seçin.

Harita çizer eşleştirilmiş inReach cihazından bir SOS araması başlatır ve Görüşmeler sayfasında bir giriş oluşturur. Bu görüşmeyi kullanarak Garmin Response ekibiyle iletişim kurabilirsiniz.

⚠ DİKKAT

Bir inReach SOS araması etkinken inReach cihazını veya bağlı harita çizeri kapatmayın veya kapatmayı denemeyin. Bu, özelliğin düzgün çalışmasını engelleyebilir ve acil bir durumda yardım alımını geciktirebilir.

SOS Araması Sırasında Garmin Response Ekibiyle İletişim Kurma

- 1 inReach SOS araması gönderinxxx.

Görüşmeler sayfasında SOS araması için yeni bir giriş görünür. SOS görüşmesi kırmızı yazıyla görünür.

- 2 SOS görüşmesini seçin ve **Görüşmeyi Göster** ögesini seçerek Garmin Response ekibinden gelen yanıtları görüntüleyin.

NOT: Garmin Response ekibinden gelen yanıtlar, harita çizer tarafından alındığında mesaj işareti olarak da görünür ve Uyarı Yöneticisi'nden yeni mesajlara erişebilirsiniz.

- 3 Bir ya da daha fazla işlemi seçin:

- Garmin Response ekibinden gelen yanıtın tamamını görüntülemek için yanıtı seçin ve **Mesajı Görüntüle** ögesini seçin.
- Garmin Response ekibini yanıtlamak için **Hızlı Mesaj Gönder** veya **Özel Mesaj Gönder** ögesini seçin.
- Teknenizle ilgili bilgileri Garmin Response ekibine göndermek için **Tekne Verilerini Gönder** ögesini seçin.

inReach SOS Aramasını İptal Etme

Harita çizeri kullanarak gönderdiğiniz inReach SOS aramasını iptal edebilirsiniz.

- 1 **inReach®** sayfasından **Görüşmeler** ögesini seçin.

İPUCU: Ayrıca inReach konuşmalarına, mesajlar ve uyarılar menüsündeki **Tüm İletişimler > Görüşmeler** yolundan erişebilirsiniz (*Mesajlar ve Uyarılar, sayfa 142*).

- 2 İptal etmek istediğiniz SOS görüşmesini seçin.

- 3 **SOS'i İptal Et** ögesini seçin ve SOS aramasını iptal etmek istediğinizi onaylayın.

inReach İzleme Ayarlarını Değiştirme

Bağlı, uyumlu bir inReach cihazında izleme ayarlarını değiştirebilirsiniz. İzleme özelliği hakkında daha fazla bilgi için inReach cihazınızın kullanım kılavuzuna göz atın.

İzleme özelliği tüm inReach modellerinde bulunmaz.

- 1 **inReach®** sayfasından **İzleme** ögesini seçin.

- 2 İzlemeyi açmak için **İzleme** ögesini seçin.

- 3 Cihazın izleme noktası kaydetme ve uydu ağı üzerinden iletme sıklığını ayarlamak için **Gönderme Aralığı** ögesini seçin ve bir değer belirleyin.

İzleme ayarları bağlı, uyumlu inReach cihazında otomatik olarak güncellenir.

Dijital Değiştirme

Harita izeriniz, uyumlu bir dijital geçiş sistemine bağlandığında devreleri izlemek ve kontrol etmek için kullanılabilir.

Örneğin, teknedeki i işıkları ve navigasyon işıklarını kontrol edebilirsiniz. Ayrıca, balık kovanı devrelerini de izleyebilirsiniz.

Bir dijital değiştirme sistemi satın alma ve yapılandırma ile ilgili daha fazla bilgi için Garmin satıcınızla iletişim kurun.

Dijital Geçiş Sayfası Ekleme ve Düzenleme

Harita izere dijital geçiş sayfaları ekleyebilir ve bunları özelleştirebilirsiniz.

1 Tekne > Anahtarlama > ••• > Kurulum öğesini seçin.

2 Sayfa Ekle veya **Sayfayı Düzenle** öğesini seçin.

3 Sayfayı gerekli şekilde ayarlayın:

- Sayfaya bir ad girmek için **Adı** öğesini seçin.
- Geçişleri ayarlamak için **Anahtarları Düzenle** öğesini seçin.
- Teknenin görüntüsünü eklemek için **BoatView Görüntüsü Ekle** öğesini seçin.

NOT: Varsayılan tekne görüntüsünü kullanabilir veya teknенizin özel bir görüntüsünü kullanabilirsiniz. Özel görüntüyü bellek kartındaki /Garmin klasörüne kaydetmeniz gerekir. Ayrıca görüntünün görünümünü ve yerleşimini de ayarlayabilirsiniz.

Teknenize Kurulan Üçüncü Taraf Ekipmanları Kontrol Etme

Power-Pole® apa Sistemi



UYARI

Hareket halindeyken Power-Pole apa Sistemini etkinleştirmeyin. apanın etkinleştirilmesi maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara yol açabilir.

Uyumlu bir Power-Pole apa sistemi NMEA 2000 ağına bağlıysa Power-Pole çapayı kontrol etmek için harita çizeri kullanabilirsiniz. Harita izer, NMEA 2000 ağındaki Power-Pole apa sisteminin C-Monster® geçidini otomatik olarak algılar.

Power-Pole çapayı veya CHARGE™ Katmanı Etkinleştirme

Teknenizin Power-Pole apa sistemini veya CHARGE güç yönetim sistemini kontrol etmek için harita çizerde bir katmanı etkinleştirmeniz gerekir.

1 Katmanı ekleyeceğiniz sayfada **••• > Katmanları Düzenle** öğesini seçin.

İPUCU: Katmanı hızlı bir şekilde seçmek için  öğesini seçin, ardından çapa veya şarj öğesini seçin.

2 Katmanı eklemek istediğiniz yeri seçin.

3 Power-Pole® apa veya **Power-Pole® Charge** öğesini seçin.

Harita izerde Power-Pole katmanını etkinleştirdikten sonra Power-Pole kurulum modunu teknedeki Power-Pole apa kurulumu ile eşleşecek şekilde ayarlamanız gerekir ([Power-Pole apayı Ayarlama, sayfa 131](#)).

Power-Pole Çapayı Ayarlama

Power-Pole çapayı kontrol etmek için harita çizeri kullanmadan önce gerekli kurulum modunu seçmeniz gerekir. İlk kurulum modu için varsayılan ayar Çift olarak belirlenmiştir. Harita çizer, kurulum modu Çift olarak ayarlandığında Power-Pole çapaları kontrol edemez.

- 1 Power-Pole araç çubuğunda  > **Kurulum** ögesini seçin.
- 2 Teknedeki çapa kurulumuyla uyumlu olan kurulum modunu seçin.
 - İskele tarafında tek bir Power-Pole çapayı kontrol etmek için **İskele** ögesini seçin.
 - Sancak tarafında tek bir Power-Pole çapayı kontrol etmek için **Sancak** ögesini seçin.
 - Çift Power-Pole çapayı kontrol etmek için **Çift** ögesini seçin.
- 3 İstenen çapa atma ve toplama hızını belirlemek için kaydırıcıyı kullanın.

Power-Pole Katmanı

Harita çizerle Power-Pole çapasını kontrol edebilmeniz için önce katmanı etkinleştirmeniz ([Power-Pole Çapayı veya CHARGE™ Katmanı Etkinleştirme, sayfa 130](#)) ve Power-Pole kurulum modunu ayarlamanız ([Power-Pole Çapayı Ayarlama, sayfa 131](#)) gerekir.

Katman düzeni, kurulum moduna göre farklılık gösterir. Daha fazla bilgi için Power-Pole belgelerinize bakın.



	İki çapayı da aynı anda kontrol etmek için seçin Çapaları ayrı ayrı kontrol etmek için seçimi kaldırın
	Çapayı tamamen toplamak için seçin
	Çapayı tamamen atmak için seçin
	Çapayı manuel olarak toplamak için basılı tutun Çapayı durdurmak için serbest bırakın
	Çapayı manuel olarak atmak için basılı tutun Çapayı durdurmak için serbest bırakın
	Menüyü açmak için seçin
	Gelişmiş tekne kontrolü özelliğini etkinleştirmek için seçin NOT: Bu seçenek yalnızca uyumlu bir Garmin dönen motoruna bağlandığında kullanılabilir
İSKELE	İskele tarafındaki çapanın kontrol düğmeleri
Sancak	Sancak tarafındaki çapanın kontrol düğmeleri

Power-Pole Gelişmiş Tekne Kontrolü

Harita çizer, uyumlu bir Garmin dönen motoruna ve uyumlu bir Power-Pole çapa sistemine bağlandığında, hem Power-Pole çapalarını hem de dönen motoru kullanan gelişmiş tekne kontrolü işlevlerini etkinleştirebilirsiniz.

NOT: Gelişmiş tekne kontrolünü etkinleştirebilmek için dönen motordaki Demir Kilidi ögesini etkinleştirmeniz gerekir.

Bu gelişmiş tekne kontrolü işlevlerini etkinleştirmek için Power-Pole katmanından  ögesini seçin.

NOT: Gelişmiş tekne kontrolünü ilk kez etkinleştirdiğinizde, maksimum derinliği ve sürüklemeye hassasiyetini ayarlamak için tek seferlik bir işlem gerçekleştirmeniz gerekir. Bu ayarlar daha sonra Power-Pole katmanındaki menüden ayarlanabilir.

Akıllı Çapa Seçimi: Sistem, dönen motordaki Demir Kilidi işlevinin mi yoksa Power-Pole çapa sisteminin mi kullanılacağını belirler.

Sürüklemeye Algılama: Power-Pole sığ su çapaları tekneyi bulunduğu konumda tutamazsa çapalar otomatik olarak kapatılır, dönen motor tekneyi orijinal konumuna döndürmeye çalışır ve çapaları yeniden açar.

Çapa Jog'u: Dönen motoru farklı bir çapa konumuna hareket etmek için kullanırken sistem gerekirse çapaları jog prosedürü tamamlanana kadar otomatik olarak kapatır. Sistem daha sonra derinliğe bağlı olarak çapaların yeniden açılıp açılmayacağını veya dönen motor Demir Kilidi işlevinin kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

Dönen Motor Yön Kontrolü: Power-Pole çapaları açıldığında dönen motorun açısını gerektiği gibi döndürebilirsiniz. Bu, dönen motorda LiveScope kullanırken ve sabitlendiğinde farklı bir açı görüntülemek istediğinizde yararlıdır.

Otomatik Kapatma: Sistem, dönen motoru kapattığınızda Power-Pole çapalarını otomatik olarak kapatır.

NOT: Dönen motoru kapatırken Power-Pole çapaları kullanmaya devam etmek istiyorsanız Power-Pole katmanından gelişmiş tekne kontrolünü devre dışı bırakmanız gerekir.

CHARGE Katmanı

CHARGE katmanını eklemeyen önce teknenize bir CHARGE güç yönetim sistemi kurmalı ve bunu bir C-Monster kontrol sistemine bağlamalısınız. Bu sistemlerin her ikisi de Power-Pole ürünleridir ve Garmin tarafından üretilmemektedir. Bu donanımı kurduktan sonra harita çizerin şarj işlevlerine erişebilmesi ve kontrol edebilmesi için CHARGE güç yönetim sistemini ve C-Monster kontrol sistemini yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için CHARGE güç yönetim sisteminizle birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın.

CHARGE güç yönetim sistemini kurup yapılandırdıktan sonra harita çizeri kullanarak sistemi kontrol etmek için CHARGE katmanını etkinleştirebilirsiniz (*Power-Pole Çapayı veya CHARGE™ Katmanı Etkinleştirme, sayfa 130*).

Katman düzeni, harita çizer modelinin boyutuna göre farklılık gösterir. Daha küçük modeller daha az metin gösterebilir ancak işlevleri aynıdır.



①	Motor akü durumu.
②	CHARGE öncelik ayarı. Motor ile yardımcı aküler arasındaki önceliği hızlı bir şekilde ayarlamak için bir simge seçebilirsiniz. Çubuğun rengi akünün şarj durumunu gösterir. Akü şarj edilirken akünün yanındaki çubuk yeşil renkte görünür. Akü şarj edilmiyorsa akünün yanındaki çubuk gri renkte görünür.
③	Yardımcı akü durumu.
	Akünün şarj olduğunu gösterir.
	Akünün şarj olmadığını veya diğer aküye boşaldığını gösterir.
	CHARGE güç yönetim sisteminin kısıdaki güce bağlı olduğunu gösterir.
Acil Durum Transferi	Yardımcı akülerden motor aküsüne acil durum güç transferi başlatmak için bu öğeyi seçin.

Mercury Troll Kontrol Özellikleri

UYARI

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Mercury troll kontrolünün özellikleri, tekneyi sizin için yönlendirmez ve rotadaki tehlikelerden kaçınmaz. Teknenizi güvenli bir şekilde yönetmemek maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara yol açabilir.

Uyumlu Mercury bir motora bağlantı yapıldığında, Harita çizlerden trolling hızını ayarlamak ve değiştirmek için Mercury Troll katmanını kullanabilirsiniz.

Mercury Troll Kontrol Katmanını Ekleme

Uyumlu bir Mercury motoruna bağlantı yapıldığında harita çizlerdeki Mercury Troll katmanını kullanarak hedef hızı belirleyebilir ve ayarlayabilirsiniz.

- 1 Katmanı eklemek istediğiniz sayfada **••• > Katmanları Düzenle** öğesini seçin.
İPUCU: Katmanları hızlıca değiştirmek için menü çubuğundan  öğesini de seçebilirsiniz.
- 2 **Üst Çubuk, Alt Çubuk, Sol Çubuk** veya **Sağ Çubuk** öğesini seçin.
- 3 **Mercury Troll** öğesini seçin.
- 4 **Geri** öğesini seçin.

Mercury Troll Katmanı

Uyumlu bir Mercury motoruna bağlantı yapıldığında, bir hedef hız ayarlamak için harita çizerdeki Mercury Troll katmanını kullanabilirsiniz.

1

2

  Troll

-

 Target 1500 RPM

+

 Current RPM 1000

Enable

	Hedef hızı azaltmak için seçin
①	Hedef hız
	Hedef hızı artırmak için seçin
②	Gerçek hız
Etkinleştir	Mercury Troll özelliğini etkinleştirmek için seçin
Devre Dışı	Mercury Troll özelliğini devre dışı bırakmak için seçin

Mercury Seyir Kontrolü

⚠ UYARI

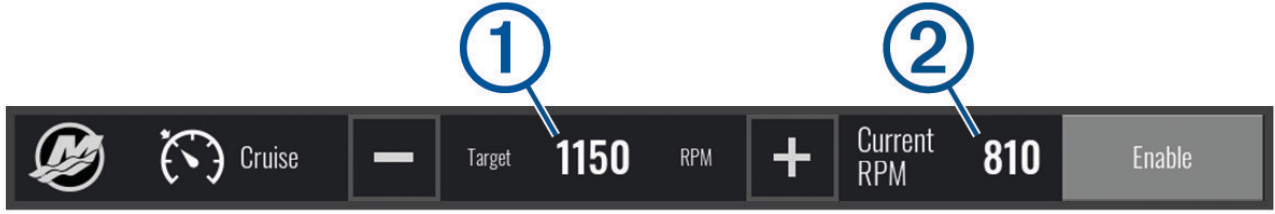
Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Mercury Seyir Kontrolü, tekneyi sizin için yönlendirmez ve rotadaki tehlikelerden kaçınmaz. Teknenizi güvenli bir şekilde yönetmemek maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara yol açabilir.

Uyumlu bir Mercury motora bağlıysanız harita çizeri kullanarak seyir kontrolü işlevini kurup ayarlayabilirsiniz.

Mercury Seyir Kontrolü Katmanını Etkinleştirme

- 1 Katmanı eklemek istediğiniz sayfada **••• > Katmanları Düzenle** ögesini seçin.
İPUCU: Katmanları hızlıca değiştirmek için menü çubuğundan  ögesini de seçebilirsiniz.
- 2 **Üst Çubuk, Alt Çubuk, Sol Çubuk** veya **Sağ Çubuk** ögesini seçin.
- 3 **Mercury Seyri** seçeneğini belirleyin.
- 4 **Geri** ögesini seçin.

Mercury Seyir Kontrolü Katmanı



—	Hedef hızı azaltmak için seçin
①	Hedef hız
+	Hedef hızı artırmak için seçin
②	Gerçek hız
Etkinleştir	Seyir kontrolünü devreye almak için seçin
Devre Dışı	Seyir kontrolünü devre dışı bırakmak için seçin

Mercury Motor Ayrıntıları

⚠ UYARI

Teknenizdeki motorların bakımından sorumlusunuz. Motorların bakımını düzgün yapmamak maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara yol açabilir.

Harita çizeriniz uyumlu Mercury bir motoruna bağlandığında harita çizerdeki Mercury Motoru katmanını kullanarak motor verilerini görüntüleyebilirsiniz.

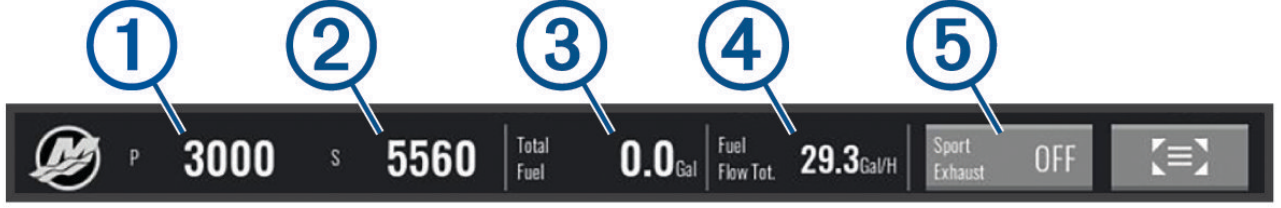
Mercury Motor Katmanını Ekleme

- 1 Katmanı eklemek istediğiniz sayfada **••• > Katmanları Düzenle
- ögesini seçin.
İPUCU: Katmanları hızlıca değiştirmek için menü çubuğundan  ögesini de seçebilirsiniz.
- 2 **Üst Çubuk, Alt Çubuk, Sol Çubuk** veya **Sağ Çubuk** ögesini seçin.
- 3 **Mercury Motoru** ögesini seçin.
- 4 **Geri** ögesini seçin.

Mercury Motor Katmanı

Motor verilerini görüntülemek için Mercury Motor Katmanını kullanabilirsiniz ([Mercury Motor Katmanını Ekleme, sayfa 135](#)).

NOT: Katmandaki alan kısıtlamaları nedeniyle, teknenin birden fazla motoru varsa bazı öğeler görünmeyebilir.



①	İskele motoru devri
②	Sancak motoru devri
③	Toplam kullanılabilir yakıt
④	Yakıt kullanımı
⑤	Spor Egzoz kontrolü (destekleniyorsa) (Mercury Motorunun Spor Egzozu Ayarını Etkinleştirme, sayfa 136)

İPUCU: Ayrıca Mercury göstergeler sayfasında motor ayrıntılarına genel bir bakışı görüntüleyebilirsiniz ([Mercury® Motor Göstergeleri, sayfa 122](#)).

Mercury Motorunun Spor Egzozu Ayarını Etkinleştirme

Harita çizeriniz uyumlu bir Mercury motoruna bağlandığında harita çizerdeki Mercury Motoru katmanını kullanarak Spor Egzozu ayarını etkinleştirebilirsiniz. Spor Egzozu ayarı, motor sesini değiştirir.

Mercury Motoru katmanında **Spor Egzozu** > **Açık** öğesini seçin.

İPUCU: Katmanı hızlıca açmak için menü çubuğundan öğesini seçebilirsiniz.

İPUCU: Spor Egzozu ayarını Mercury göstergeler sayfa menüsünden de etkinleştirebilirsiniz.

Mercury Etkin Trim Kontrolü

⚠ UYARI

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Mercury Etkin Trim Kontrolü tekne hızını kontrol etmez, tekneyi sizin için yönlendirmez ve navigasyondan kaynaklanan tehlikeleri önlemez. Teknenizi güvenli bir şekilde yönetmemek maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara yol açabilir.

Harita çizeriniz uyumlu bir Mercury Etkin Trim sistemine bağlandığında harita çizerdeki Active Trim katmanını kullanarak sistemi kontrol edebilirsiniz.

Mercury Etkin Trim Katmanı Ekleme

1 Katmanı eklemek istediğiniz sayfada **••• > Katmanları Düzenle

İPUCU: Katmanları hızlıca değiştirmek için menü çubuğundan öğesini de seçebilirsiniz.

2 **Üst Çubuk, Alt Çubuk, Sol Çubuk** veya **Sağ Çubuk** öğesini seçin.

3 **Active Trim** öğesini seçin.

Mercury Etkin Trim Katmanı

①  Active Trim	② Profile 1 	③ OFF Enable
①	Etkinleştirildiğinde, trimi manuel olarak ayarlayabilirsiniz.	
②	Etkinleştirildiğinde, Mercury etkin trim ön ayar profilleri arasında geçiş yapabilirsiniz.	
③	Etkin trim sistemi durumu.	
Etkinleştir veya Devre Dışı	Etkin trim sistemini açmak veya kapatmak için seçin.	

Skyhook® Dijital Çapa Kontrolü

⚠ UYARI

Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Skyhook dijital çapa özellikleri, navigasyondan kaynaklanan tehlikeleri önlemez. Teknenizi güvenli bir şekilde yönetmemek maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek kazalara yol açabilir.

Uyumlu bir Mercury motora bağlı olduğunda, harita çizerde Skyhook dijital çapa katmanını kullanarak Skyhook, Drifthook ve Bowhook işlevlerini belirleyip ayarlayabilirsiniz.

Skyhook Dijital Çapa

Etkin olduğunda, tekne yön ve konumu korumaya çalışır.

Drifthook: Etkin olduğunda, tekne rotayı korumaya çalışır, ancak konum değişebilir.

Bowhook: Etkin olduğunda, tekne aynı konumda kalmaya çalışır, ancak teknenin yönü değişebilir.

Skyhook Dijital Çapa Kontrol Katmanını Ekleme

Uyumlu bir Mercury motora bağlandığında, Skyhook dijital çapa işlevlerini kontrol etmek üzere harita çizerde bir katman ekleyebilirsiniz.

1 Katmanı eklemek istediğiniz sayfada **••• > Katmanları Düzenle

 ögesini seçin.

İPUCU: Katmanları hızlıca değiştirmek için menü çubuğundan  ögesini de seçebilirsiniz.

2 **Üst Çubuk, Alt Çubuk, Sol Çubuk** veya **Sağ Çubuk** ögesini seçin.

3 **Mercury Skyhook** ögesini seçin.

4 **Geri** ögesini seçin.

Skyhook Dijital Çapa Katmanı

Uyumlu bir Mercury motora bağlandığında, Skyhook dijital çapa işlevlerini kontrol etmek üzere harita çizerde Skyhook katmanını kullanabilirsiniz.

İPUCU: Skyhook dijital çapa Drifthook özelliği veya Bowhook özelliği etkin olduğunda, etkin dijital çapa özelliğini devre dışı bırakmak ve teknenin manuel kontrolünü sürdürmek için menü çubuğundaki Bekleme ögesini seçebilirsiniz.

	 Skyhook Active		Turning To...	345 °M		 Drifthook	 Bowhook
1	Geçerli yön ve yönlendirme ayarları hakkında bilgi.						
	İstenen yönü iskeleye ayarlar. Sistem tekneyi yeni yöne yönlendirir.						
	İstenen yönü sancağa ayarlar. Sistem tekneyi yeni yöne yönlendirir.						
Drifthook	Drifthook işlevine geçer.						
Bowhook	Bowhook işlevine geçer.						

Drifthook Katmanı

Harita çizerde Skyhook katmanı etkinleştirildiğinde, Drifthook işlevini kullanmak üzere Skyhook dijital çapayı değiştirmek için Drifthook ögesini seçebilirsiniz.

İPUCU: Drifthook özelliği etkin olduğunda, çapayı devre dışı bırakmak ve teknenin manuel kontrolünü sürdürmek için menü çubuğundaki Bekleme ögesini seçebilirsiniz.

	 Drifthook Active		Target	355 °M		 Drifthook	 Bowhook
	İstenen yönü iskeleye ayarlar. Sistem tekneyi yeni yöne yönlendirir.						
	İstenen yönü sancağa ayarlar. Sistem tekneyi yeni yöne yönlendirir.						
Drifthook	Skyhook dijital çapa işlevine dönmek için tekrar seçin.						
Bowhook	Bowhook işlevine geçer.						

Dometic® Optimus® Özellikleri

Harita çizer, uyumlu bir Optimus sistemine bağlandığında sisteme erişmenizi ve kontrol etmenizi sağlar. Optimus yer paylaşımının Optimus sistemini kontrol etmesine izin verebilirsiniz ([Optimus Yer Paylaşımı Çubuğunu Etkinleştirme, sayfa 138](#)).

Gerektiğinde Optimus sistemi, hata ve tehlikeler hakkında bilgi, talimat ve uyarı mesajları verir.

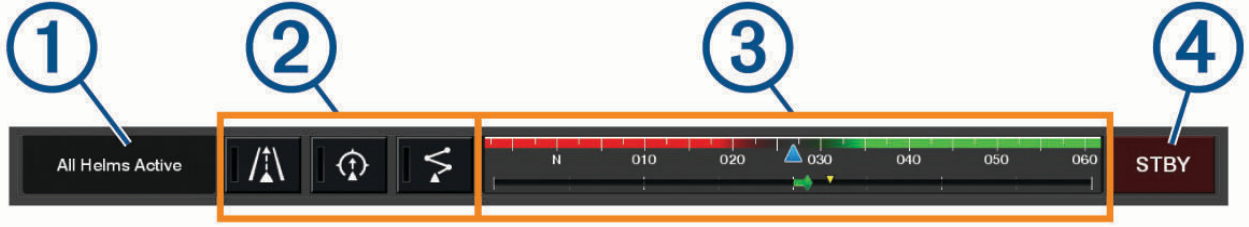
Yüzme yasaktır simgesi  belirli Optimus modları etkinken yüzmemeniz gerektiğini gösterir. Bu modlarda, pervane kontrolü otomatiktir ve suda yaralanmalara sebep olabilir.

Optimus Yer Paylaşımı Çubuğunu Etkinleştirme

- 1 Bir haritadan **•••** > **Katmanları Düzenle** ögesini seçin.
- 2 **Üst Çubuk**, **Alt Çubuk**, **Sol Çubuk** veya **Sağ Çubuk** ögesini seçin.
- 3 **Optimus Çubuk** ögesini seçin.

Optimus Yer Paylaşımı Çubuğuna Genel Bakış

Yer paylaşımı çubuğunu kullanmak için Optimus sistemini harita çizerinize bağlamanız ve yer paylaşımı çubuğunu gerekli ekranlara eklemeniz gerekir (*Optimus Yer Paylaşımı Çubuğunu Etkinleştirme, sayfa 138*).



①	Kontrol modu
②	Optimus kontrol düğmeleri
③	Dümen
④	Bekleme düğmesi

Modu devreye almak veya devre dışı bırakmak için yer paylaşımı çubuğundaki herhangi bir mod düğmesine basmanız gerekir. Mod devreye alındığında düğme yanar.

Yer paylaşımı çubuğu yapılandırması ve düğmeleri sistemlere, modlara ve ekipmana bağlı olarak değişir. Daha fazla bilgi için Optimus belgelerinize bakın.

Optimus Yer Paylaşımı Sembolleri

	Otomatik pilot rota tespiti
	Otomatik pilot izleme modu
	Otomatik pilot rota modu
	SeaStation® pozisyon tespiti
	SeaStation rota tespiti

Optimus Acil Durum Modu

⚠ UYARI

Bir direksiyon arızası durumunda Optimus Acil Durum modu kullanılabilir hale gelir. Acil Durum modu, teknenizin kontrolünü ciddi şekilde sınırlayabilecek bir acil kumanda sistemidir. Yalnızca acil durumlarda yardım çağırabilecek durumda olmadığınızda kullanılmalıdır. Çok dikkatli ilerleyin. Optimus kullanım kılavuzunu okuyun ve can yeleği (PFD) giyin.

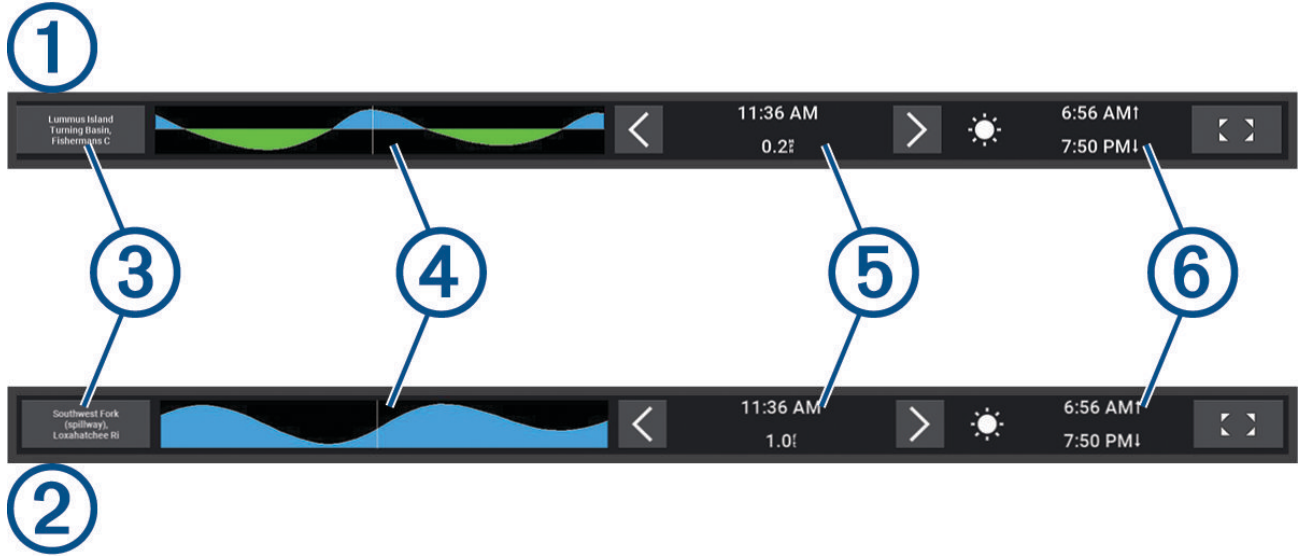
Teknenizi güvenli ve dikkatli şekilde kullanmaktan sorumlusunuz. Acil Durum modunu kullanmak, teknenizi güvenli şekilde kullanma sorumluluğunuzu ortadan kaldırmaz. Deniz kazalarından kaçının ve motor kontrollerini hiçbir zaman gözetimsiz bırakmayın.

Kullanılabilir olduğunda Acil Durum düğmesi Optimus yer paylaşımı çubuğunda görünür. Acil Durum modunu kullanmadan önce Optimus kullanım kılavuzunu inceleyin.

Herhangi bir ekrandan Acil Durum modunu etkinleştirmek için **Nereye? > Dümen Acil Durum > Uyarı Yöneticisi** ögesini seçin.

Gelgit, Akıntı ve Gökyüzü Bilgileri

Gelgit ve Akıntı Katmanları



①	Gelgit istasyonu katman çubuğu.
②	Geçerli istasyon katman çubuğu.
③	Seçilen gelgit veya akıntı istasyonunun adı. Farklı bir gelgit veya akıntı istasyonuna geçmek için bu ögeyi seçin.
④	Gelgit veya akım istasyonu grafiği.
⑤	Gelgit veya akıntı istasyonu grafiğinde beyaz bir çizgi olarak gösterilen mevcut zaman. Gelgit veya akıntı istasyonu grafiğindeki zamanı ayarlamak için < ve > ögelerini seçebilirsiniz.
⑥	Mevcut gün doğumu ve gün batımı zamanları.
◀ ▶	Gelgit veya akıntı istasyonu bilgileri sayfasını açmak için bu ögeyi seçin.

Gelgit ve Akıntı Katmanları Ekleme

- 1 Katmanı eklemek istediğiniz sayfada **••• > **Katmanları Düzenle** ögesini seçin.
İPUCU: Katmanları hızlıca değiştirmek için menü çubuğundan  ögesini de seçebilirsiniz.
- 2 **Üst Çubuk**, **Alt Çubuk**, **Sol Çubuk** veya **Sağ Çubuk** ögesini seçin.
- 3 **Gelgitler** veya **Akıntılar** ögesini seçin.

Gelgit İstasyonu Bilgileri

UYARI

Gelgit ve akıntı bilgileri, yalnızca bilgi amaçlı olarak sunulur. Suyla ilgili sağlanan tüm rehberliklere uymaya, çevrenize dikkat etmeye ve su içinde, üzerinde ya da etrafında güvenli olmaya özen göstermeniz sizin sorumluluğunuzdadır. Bu uyarıya uyulmaması maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

Bir gelgit istasyonu ile ilgili olarak belirli bir tarih ve saatteki gelgit yüksekliği ve sonraki yüksek ve alçak gelgitlerin ne zaman oluşacağı gibi bilgileri görüntüleyebilirsiniz. Harita çizer üzerindeki Gelgitler katman çubuğu varsayılan olarak en son görüntülenen gelgit istasyonunun, güncel tarihin ve son bir saatin gelgit bilgilerini gösterir.

Gelgitler katman çubuğundan   sembolünü seçin.

Akıntı İstasyonu Bilgileri

UYARI

Gelgit ve akıntı bilgileri, yalnızca bilgi amaçlı olarak sunulur. Suyla ilgili sağlanan tüm rehberliklere uymaya, çevrenize dikkat etmeye ve su içinde, üzerinde ya da etrafında güvenli olmaya özen göstermeniz sizin sorumluluğunuzdadır. Bu uyarıya uyulmaması maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

NOT: Akıntı istasyonu bilgileri bazı ayrıntılı haritalarda kullanılabilir.

Bir akıntı istasyonu ile ilgili olarak belirli bir tarih ve saatteki akıntı hızı ve akıntı seviyesi gibi bilgileri görüntüleyebilirsiniz. Harita çizer üzerindeki Akıntılar katman çubuğu varsayılan olarak en son görüntülenen akıntı istasyonunun ve güncel tarih ve saatin akıntı bilgilerini gösterir ([Gelgit ve Akıntı Katmanları](#), sayfa 140).

Akıntılar katman çubuğundan   sembolünü seçin.

Gökyüzü Bilgileri

Gündoğumu, günbatımı, aydoğumu, aybatımı, ayın evresi, güneşin ve ayın yaklaşık gökyüzü konumu gibi bilgileri görüntüleyebilirsiniz. Ekranın ortası gökyüzünün başınızın üzerindeki bölümünü, en dıştaki halkalar ise ufuk çizgisini gösterir. Harita çizer varsayılan olarak güncel tarih ve saatin gökyüzü bilgilerini gösterir.

Gelgitler veya Akıntılar katman çubuğundan   sembolünü ve ardından Göksel ögesini seçin.

Farklı Bir Tarihteki Gelgit İstasyonu, Akıntı İstasyonu veya Gökyüzü Bilgilerini Görüntüleme

- 1 **Gelgitler** veya **Akıntılar** katman çubuğundan   sembolünü seçin.
- 2 Gökyüzü bilgilerini görüntülemek için **Göksel** ögesini seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Farklı bir tarihteki bilgileri görüntülemek için **Tarih Değiştir** ögesini seçin ve bir tarih girin.
 - Bugünkü bilgileri görüntülemek için **Geçerli Tarih ve Saat** ögesini seçin.
 - Kullanılabiliyorsa, gösterilen tarihten sonraki günün bilgilerini görüntülemek için **Sonraki Gün**'ü seçin.
 - Kullanılabiliyorsa, gösterilen tarihten önceki günün bilgilerini görüntülemek için **Önceki Gün**'ü seçin.

Farklı Bir Gelgit veya Akıntı İstasyonunun Bilgilerini Görüntüleme

- 1 **Gelgitler** veya **Akıntılar** katman çubuğundan  sembolünü seçin.
- 2 **Yakın. İstasyonlar** ögesini seçin.
- 3 Bir istasyon seçin.

Navigasyon Haritasından Almanak Bilgilerini Görüntüleme

- 1 Bir haritadan veya 3B harita görünümünden bir gelgit istasyonu ya da akıntı istasyonu simgesi seçin.
- 2 İstasyonun adını seçin.

Mesajlar ve Uyarılar

Önemli mesajları ve uyarıları görüntülemek ve DSC gibi diğer iletişimlere erişmek için bir menü açabilirsiniz.

 öğelerini seçin.

Etkin bir uyarı sırasında, bir gösterge () , menü çubuğundaki simgenin () yerini alır. Bu renk kodlu simge, uyarının niteliğini ifade eder ve inceleyeceğiniz birden fazla mesajınız varsa en yüksek önem derecesine göre önceliklendirir.

Renk	Yoğunluğu
Kırmızı	Ciddi yaralanma veya ölüm riskini önlemek için derhal önlem alınması gereken tehlikeler
Sarı	Küçük bedensel yaralanma veya ürün ya da mal hasarlarına yol açabilecek tehlikeler ya da güvenli olmayan uygulamalar

Mesajları ve Uyarıları Görüntüleme

- 1  öğelerini seçin.
NOT: Etkin bir uyarı varsa bu bir gösterge () olarak görünür.
Mesajları ve etkin uyarıları gösteren bir pencere açılır.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Bir mesaj veya etkin bir uyarı seçin.
 - **Tüm İletişimler > Alarm Geçmişi** ögesini seçin.
- 3 Gerekirse listeden bir öge seçin.
- 4 **İncele** ögesini seçin.

Mesajları Sıralama ve Filtreleme

- 1  öğelerini seçin.
NOT: Etkin bir uyarı varsa bu bir gösterge () olarak görünür.
- 2 **Tüm İletişimler > Alarm Geçmişi > Sırala/Filtrele** ögesini seçin.
- 3 Mesaj listesini sıralamak veya filtrelemek için bir seçenek belirleyin.

Mesajları Bellek Kartına Kaydetme

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2  öğelerini seçin.
NOT: Etkin bir uyarı varsa bu bir gösterge () olarak görünür.
- 3 **Tüm İletişimler > Alarm Geçmişi > Karta Kaydet** ögesini seçin.

Tüm Mesajları ve Uyarıları Temizleme

1  öğelerini seçin.

NOT: Etkin bir uyarı varsa bu bir gösterge () olarak görünür.

2 Tüm İletişimler > Alarm Geçmiş > Alarm Geçmişini Temizle öğelerini seçin.

Ortam Oynatıcısı

Harita çizere bağlı, uyumlu bir veya daha fazla hoparlör çiftiniz varsa harita çizerdeki medya oynatıcıyı kullanarak sesi kontrol edebilirsiniz:

- NMEA 2000 ağına veya Fusion® Denizcilik Ağına bağlı uyumlu bir Garmin stereonuz varsa harita çizeri kullanarak stereoyu kontrol edebilirsiniz. Harita çizir, hoparlörü otomatik olarak algılamalıdır.
- Fusion ağı üzerinden birbirine bağlı birden fazla Fusion PartyBus™ hoparlörünüz varsa harita çizeri kullanarak ağa bağlı hoparlörleri ve grupları kontrol edebilirsiniz. NMEA 2000 ağına veya Fusion Denizcilik ağına bağlı Garmin hoparlörlerinden birini kullandığınız sürece harita çizir, hoparlörleri otomatik olarak algılamalıdır.
- NMEA 2000 ağına bağlı, uyumlu bir üçüncü taraf hoparlörünüz varsa harita çizeri kullanarak bu hoparlörü kontrol edebilirsiniz.

NOT: Tüm özellikler bağlanan her hoparlörde kullanılamaz.

NOT: Yalnızca stereoya bağlı kaynaklardaki ortam öğelerini oynatabilirsiniz.

Ortam Oynatıcısını Açma

Ortam oynatıcısını açabilmeniz için harita çizere, uyumlu bir cihaz bağlamanız gerekir.

Tekne > Ortam öğesini seçin.

İPUCU: Ortam katmanını bir sayfaya hızlı bir şekilde eklemek için  > **Ortam > Ekle** öğesini seçin.

Medya Oynatıcısı Simgeleri

NOT: Her cihazda bu simgeler yoktur.

Simge	Açıklama
	Bir kanalı ön ayar olarak kaydeder veya siler
	Tüm şarkıları yineler
	Bir şarkıyı yineler
	AM/FM radyo istasyonlarını tarar Sonraki veya önceki parçaya atlar (dokunduğunuzda) Hızlı ileri veya geri sarar (basılı tuttuğunuzda)
	Karışık çalar
	Ses seviyesini artırır
	Ses seviyesini azaltır
	Sesi kapatır
	Ortam oynatıcısı tam ekrana genişletir

Ortam Cihazını ve Kaynağı Seçme

Stereoya bağlı ortam kaynağını seçebilirsiniz. Bir ağa bağlı birden fazla stereo veya ortam aygıtı varsa müzik çalmak istediğiniz cihazı seçebilirsiniz.

NOT: Yalnızca stereoya bağlı kaynaklardaki ortam öğelerini oynatabilirsiniz.

NOT: Özelliklerin tamamı, tüm ortam cihazlarında ve kaynaklarda mevcut değildir.

- 1 Ortam ekranından **Cihazlar** öğesini ve ardından stereoyu seçin.
- 2 Ortam ekranından **Kaynak** öğesini ve ardından ortam kaynağını seçin.

NOT: Cihazlar düğmesi, yalnızca ağa birden fazla ortam cihazı bağlı olduğunda görüntülenir.

NOT: Kaynak düğmesi, yalnızca birden çok ortam kaynağını destekleyen cihazlar için görüntülenir.

Ses Düzeyini ve Ses Seviyelerini Ayarlama

Ses Düzeyini Ayarlama

NOT: Teknenizin ortam sistemi bölgesi olarak ayarlanmışsa ortam ekranındaki ses kontrolleri, Ev Bölgesi için ses düzeyini ayarlar ([Ana Bölgeyi Seçme, sayfa 146](#))

Ortam ekranında, ses düzeyini ayarlamak için kaydırıcıyı kullanın veya  - ya da  simgelerini kullanın.

Ses Seviyesini Ayarlama

Bağlı bir ortam cihazındaki ses seviyelerini ayarlamak için ekolayzırı kullanabilirsiniz.

NOT: Ortam sisteminde birden fazla bölge varsa ses seviyesi ton kontrollerinin ayarlanması yalnızca ana bölgeyi etkiler. Diğer bölgelerdeki ses düzeylerini ayarlamak için ana bölgeyi değiştirebilirsiniz ([Ana Bölgeyi Seçme, sayfa 146](#)).

- 1 Ortam ekranından **••• > Ses Düzeyleri** öğesini seçin.
- 2 Değiştirmek istediğiniz ses seviyelerini ayarlamak için  - veya  simgesini seçin.

Ortamı Sessize Alma

- 1 Ortam ekranından  x öğesini seçin.
- 2 Gerekirse **Seç'i** belirleyin.

Hıza Göre Otomatik Ses Ayarı

Hoparlörünüz motor, harita çizer, GPS anteni, su hızı veya rüzgar hızı sensörü gibi hız verileri sağlayan cihazların bulunduğu bir NMEA 2000 ağına bağlandığında hoparlörünüzü seçilen hız kaynağına ses ayarını otomatik olarak düzenleyecek şekilde ayarlayabilirsiniz ([Hıza göre Otomatik Ses Ayarı'nı Etkinleştirme, sayfa 144](#)).

Örneğin, hoparlörle aynı NMEA 2000 ağına dahili GPS anteni olan bir harita çizer veya bağımsız bir GPS anteni bulunuyorsa ve Hız Kaynağı seçeneğini Karadaki Hız olarak belirlediyseniz hızınız arttıkça ses seviyesi de artar.

NOT: Ses seviyesi hızla göre arttığında gerçek ses seviyesi çıkışı değişir ancak ses seviyesi gösterge çubuğu ve numarası aynı kalır.

Hoparlörün bir NMEA 2000 ağına bağlanması hakkında daha fazla bilgi için hoparlörünüzün yükleme talimatlarına bakın.

Hıza göre Otomatik Ses Ayarı'nı Etkinleştirme

- 1 Ortam ekranından **••• > Kurulum** öğesini seçin.
- 2 Hoparlörün adını seçin.
- 3 **Bölgeler > Hız ve Hacim Karşılaştırması > Etkinleştir** öğesini seçin.
- 4 Gerekirse hız kaynağı ve ses seviyesi ayarlarını seçmek için ayarları güncelleyin.

Otomatik Ses Seviyesi Kontrolü Ayarları

••• > **Kurulum** ögesini seçin, hoparlörün adını seçin ve ardından **Bölgeler > Hız ve Hacim Karşılaştırması** seçimini yapın.

Etkinleştir: Otomatik ses seviyesi kontrolü özelliğini etkinleştirir.

Hız Kaynağı: Hoparlörün hızı belirlemek için kullandığı kaynağı ayarlar (*Hız Kaynağı Bilgileri, sayfa 145*).

Maksimum/Minimum Hız: Seçilen Hız Kaynağı için beklenen maksimum ve minimum hız aralığını ayarlar.

Minimum ayarı, kadranı çevirerek ayarladığınız düzeyde sesin hangi hızda oynatıldığını gösterir. Maksimum ayarı, Hacim Artışı ayarında belirlenen en yüksek seviyede sesin hangi hızda oynatıldığını gösterir.

İPUCU: Bu değerleri ilk olarak genellikle motorunuzdan veya sensörden beklediğiniz hızlarda ayarlamalı ve sonrasında gereken şekilde uyarlamalısınız.

Hacim Artışı: Seçilen Hız Kaynağı Maksimum/Minimum Hız ayarında ayarlanan maksimum hıza ulaştığında her bölge için gerçekleşecek toplam ses seviyesi artışını ayarlar. Bu seviyesi ne kadar yüksek ayarlarsanız tanımlanan maksimum hıza yaklaşıırken ses seviyesi o kadar yüksek olacaktır.

NOT: Ses seviyesi hıza göre arttığında gerçek ses seviyesi çıkışı değişir ancak ses seviyesi gösterge çubuğu ve numarası aynı kalır.

Hız Kaynağı Bilgileri

••• > **Kurulum** ögesini seçin, hoparlörün adını seçin ve ardından **Bölgeler > Hız ve Hacim Karşılaştırması > Hız Kaynağı** seçimlerini yapın.

Motor Hızı: Desteklenen bir NMEA 2000 motoru tarafından sağlanan RPM değerini kullanır. Motorun RPM değeri ayarlanan Minimum hızdan ayarlanan Maksimum hıza arttıkça ses seviyesi yükselir. Desteklenen birden fazla motor bağlıysa hoparlör, tüm motorlardan alınan ortalama RPM değerini kullanır.

Karadaki Hız: Desteklenen bir NMEA 2000 GPS anteni veya dahili GPS antenine sahip harita çizer tarafından sağlanan karadaki hız (SOG) değerini kullanır. SOG değeri ayarlanan Minimum hızdan ayarlanan Maksimum hıza arttıkça ses seviyesi yükselir.

Su Hızı: Desteklenen bir NMEA 2000 suda hız sensörü tarafından sağlanan suda hız (STW) değerini kullanır. STW değeri ayarlanan Minimum hızdan ayarlanan Maksimum hıza arttıkça ses seviyesi yükselir.

Rüzgar Hızı: Desteklenen bir NMEA 2000 rüzgar hızı sensörü tarafından sağlanan rüzgar hızı değerini kullanır. Rüzgar hızı ayarlanan Minimum hızdan ayarlanan Maksimum hıza arttıkça ses seviyesi yükselir.

Hoparlör Bölgeleri ve Grupları

NOT: Bölgeler düğmesi yalnızca birden fazla hoparlör bölgesini destekleyen hoparlörler için görünür.

NOT: Gruplar seçeneği yalnızca Fusion ağı üzerinden birbirine bağlı birden fazla Fusion PartyBus hoparlör çiftiniz varsa ekrana gelir.

Bağlı bir hoparlör birden fazla hoparlör bölgesini destekleyecek şekilde ayarlanmışsa bölgelerin sesini, harita çizerdeki ortam ekranından ayrı ayrı kontrol edebilirsiniz. Örneğin, sesi kabinde daha düşük ve güvertede daha yüksek yayınlatabilirsiniz (*Bölge Ses Düzeyini Ayarlama, sayfa 146*).

Fusion ağı kullanılarak birbirine bağlı birden fazla Fusion PartyBus hoparlörünüz varsa hoparlör grupları oluşturabilir ve harita çizeri kullanarak ağa bağlı hoparlörleri ve grupları kontrol edebilirsiniz.

Harita çizere bağlı hoparlörün veya hoparlörlerin özelliklerine bağlı olarak bölge sesini kontrol etmek için birden fazla seçeneğiniz olabilir:

- Yerel Bölgeler sekmesi, üçüncü taraf stereolar ve uyumlu Fusion stereolar için bağlı stereodaki tüm etkin hoparlör bölgelerinin ses düzeyini ayarlamanızı sağlar.
- Fusion ağı üzerinden birbirine bağlı birden fazla Fusion PartyBus hoparlörü için Grup Bölgeleri sekmesi, Ev Bölgesi ile aynı gruptaki bir hoparlör üzerindeki tüm bölgelerin ses düzeyini ayarlamanızı sağlar.
- Fusion ağı üzerinden birbirine bağlı birden fazla Fusion PartyBus hoparlörü için Ağ sekmesi, Fusion PartyBus ağına bağlı herhangi bir hoparlör üzerindeki herhangi bir bölgenin ses düzeyini ayarlamanızı sağlar.

Ana Bölgeyi Seçme

Harita çizere bağlı birden fazla hoparlörünüz varsa veya harita çizere bağlı birden fazla hoparlör bölgesi olan bir veya daha fazla hoparlörünüz varsa bir hoparlör bölgesini ana bölge olarak belirlemelisiniz. Ortam ekranındaki oynatma ve ses kontrolleri, sadece ana bölge olarak ayarlanmış hoparlör veya bölgeyi değiştirir. Ortam ekranındaki oynatma bilgileri, Ev Bölgesi hoparlör sisteminde oynatılan kaynağı gösterir.

Ana bölgenin, harita çizere en yakın bölge olarak ayarlanması önerilir.

NOT: Bazı hoparlör setlerinde global bir bölge bulunabilir. Bir global bölgenin ana bölge olarak ayarlanması, ortam sayfasındaki kontrollerin bir hoparlör veya medya cihazındaki tüm bölgeleri etkilemesine olanak tanır.

NOT: Bölgeler düğmesi, yalnızca birden çok ortam kaynağını destekleyen cihazlar için görüntülenir.

- 1 Ortam ekranından **••> **Ev Bölgesi** ögesini seçin.
- 2 Gerekirse bağlı bir hoparlör seçin.
- 3 **Ev Bölgesi** olarak ayarlamak istediğiniz bölgeyi seçin.
Seçilen ana bölgenin adı ortam ekranında görünür.

Bölge Ses Düzeyini Ayarlama

NOT: Bölgeler düğmesi yalnızca birden fazla hoparlör bölgesini destekleyen hoparlörler için görünür.

- 1 Ortam ekranından **Bölgeler** ögesini seçin.
Mevcut bölgelerin listesi gösterilir.
- 2 Gerekirse ayarlamak istediğiniz bölgeyi görüntülemek için bölge grubunu değiştirin (*Hoparlör Bölgeleri ve Grupları, sayfa 145*).
- 3 Bir bölgenin ses seviyesini ayarlamak için  - ve  simgesini seçin.

Bir Hoparlör Bölgesini Devre Dışı Bırakma

Bağlı ortam cihazınızda hoparlör bölgeleri varsa kullanılmayan bölgeleri devre dışı bırakabilirsiniz.

- 1 Ortam ekranından **••> **Kurulum** ögesini seçin.
- 2 Bağlı bir hoparlörü seçin.
- 3 **Bölgeler** ögesini seçin.
- 4 Devre dışı bırakmak istediğiniz bölgeyi seçin.
- 5 **Etkinleştir** seçeneğini belirleyin.
Düğmenin üzerindeki yeşil çubuk, bölgenin devre dışı bırakıldığını göstermek için griye döner. Devre dışı bırakılmış bir bölgeyi etkinleştirmek için Etkinleştir ögesini seçebilirsiniz.

Grup Oluşturma

Fusion PartyBus ağı kullanılarak birbirine bağlanmış birden fazla Fusion hoparlörünüz varsa hoparlör grupları oluşturabilir ve grafik göstericiyi kullanarak ağa bağlı hoparlörleri ve grupları kontrol edebilirsiniz. Bir hoparlör, NMEA 2000 ağı kullanılarak harita çizere bağlanmalıdır.

Fusion PartyBus ağının nasıl kurulacağı ve yapılandırılacağı hakkında tam bilgi için uyumlu Fusion hoparlörünüzle birlikte verilen kurulum talimatlarına ve kullanım kılavuzuna bakın.

NOT: Fusion PartyBus ağı üzerinde kaynak akışı yapılırken bazı sınırlamalar bulunur. Daha fazla bilgi için Fusion hoparlörünüzün kullanım kılavuzuna bakın.

- 1 Ortam ekranından **••> **Gruplar** ögesini seçin.
- 2 Gruptaki birincil hoparlör olmasını istediğiniz hoparlörün adını seçin ve **Kaynak olarak Ayarla** ögesini seçin.
- 3 Gruba dahil etmek istediğiniz hoparlörleri seçin.
- 4 **Bitti** ögesini seçin.

Bir Grubu Düzenleme

- 1 Ortam ekranından **••• > **Gruplar** ögesini seçin.
- 2 Mevcut bir grubun adını seçin.
- 3 Gruba eklemek veya gruptan kaldırmak istediğiniz hoparlörleri seçin.
- 4 **Bitti** ögesini seçin.

Grup Senkronizasyonu

Oluşturduğunuz gruplar varsayılan olarak gruptaki hoparlörleri kapattığınızda korunmaz. Gruba eklenen hoparlörlerden sadece bir tanesini kapatırsanız o hoparlör gruptan ayrılır. Gruptaki birincil hoparlörü kapatırsanız grup dağıtılır. Kapatıldıktan sonra bir hoparlörün grupta kalması için grup senkronizasyonu özelliğini etkinleştirebilirsiniz. Grup senkronizasyonu, hoparlörleri ne şekilde açıp kapattığınıza göre farklı hareket eder.

- Senkronize edilen bir hoparlörü üzerindeki güç düğmesini veya kontak kablosundaki (kırmızı kablo) fiziksel anahtarı kullanarak açıp kapatırsanız gruptaki senkronize edilmiş tüm hoparlörler birlikte açılıp kapanır. Bu, birincil hoparlör olup olmadığından bağımsız şekilde gruptaki senkronize edilmiş tüm hoparlörler için geçerlidir.
NOT: Bir hoparlörün güç menüsünden Tümü Kapalı ögesi seçildiğinde herhangi bir grupta olmasalar veya grup senkronizasyonu etkin olmasa bile ağdaki tüm hoparlörler kapanır.
- Güç kablosu (sarı kablo) üzerindeki fiziksel anahtarı kullanarak senkronize edilmiş bir hoparlörü açıp kapatırsanız gruptaki senkronize edilen diğer hoparlörler farklı hareket eder:
 - Senkronize edilen hoparlör gruptaki birincil hoparlörse ve güç kablosundaki fiziksel anahtarı kullanılarak hoparlörü kapatırsanız gruptaki diğer senkronize edilmiş hoparlörler açık kalır ancak gruptan ayrılır. Birincil hoparlörü tekrar açtığınızda senkronize edilmiş olan diğer hoparlörler gruba yeniden katılır.
 - Senkronize edilen hoparlör gruptaki birincil hoparlör değilse ve güç kablosundaki fiziksel anahtarı kullanılarak hoparlörü kapatıp açarsanız gruptaki senkronize edilmiş tüm hoparlörler grupta kalır ve hoparlör tekrar açıldığında gruba yeniden katılır.

Grup Senkronizasyonunu Etkinleştirme

Grubu Kaydet ayarını etkinleştirmeden önce hoparlörü mevcut gruplardan kaldırmanız gerekir. Hoparlör bir gruba bağlı olduğunda ayarları güncelleyemezsiniz.

Güç kesilip verildikten sonra grup ayarlarının korunmasını istiyorsanız bu ayarı tüm hoparlörlerde etkinleştirmeniz gerekir.

- 1 **Ortam** ekranından **••• > **Kurulum** ögesini seçin.
- 2 Hoparlörün adını seçin.
- 3 **Güç Seçenekleri** > **Grubu Kaydet** ögesini seçin.
Hoparlör, güç kesilip verildikten sonra grup ayarlarını korur.
- 4 Gerekirse diğer hoparlörler için işlemi tekrarlayın.

NOT: Senkronizasyonun sorunsuz şekilde çalışması için ağa bağlı tüm hoparlörlerde Grubu Kaydet seçeneğini etkinleştirmeniz gerekir.

Müzik Çalma

Müziğe Gözetme

Bazı ortam kaynaklarından müziğe göz atabilirsiniz.

- 1 Ortam ekranından ve uygun bir kaynaktan, **USB** gibi kaynak adının bulunduğu düğmeyi seçin.
- 2 Gözetin ve oynatmak için bir öge seçin.

Alfabetik Aramayı Etkinleştirme

Büyük bir listede bir şarkıyı veya albümü bulmak için alfabetik arama özelliğini etkinleştirebilirsiniz.

- 1 Ortam ekranından **••• > **Kurulum** ögesini seçin.
- 2 Cihazı seçin.
- 3 **Alfa Arama** ögesini seçin.
- 4 Arama sonuçlarında görüntülenecek maksimum parça sayısını seçin.

Alfabetik arama özelliğini devre dışı bırakmak için Alfabetik Arama Kapalı ögesini seçin.

Bir Şarkının Yinelenmesini Ayarlama

- 1 Ortam ekranından, şarkı çalarken bir seçenek belirleyin.
 - **•• > **Yinele** ögesini seçin.
 - **•• > **Gözet** > **Yinele** ögesini seçin.

- 2 Gerekirse **Tek** ögesini seçin.

NOT: Tüm ortam cihazları ve kaynakları, Yinele kontrolü için Tek seçeneğini desteklemez.

Tüm Şarkıları Yinelemeye Ayarlama

NOT: Tüm ortam cihazları ve kaynakları, Yinele kontrolü için Tümü seçeneğini desteklemez.

Video ekranından bir seçenek belirleyin:

- **•• > **Yinele** > **Tümü** ögesini seçin.
- **•• > **Gözet** > **Yinele** > **Tümü** ögesini seçin.

Şarkıları Karışık Çalmaya Ayarlama

Ortam ekranından bir seçenek belirleyin:

- **•• > **Karıştır** ögesini seçin.
- **•• > **Gözet** > **Karıştır** ögesini seçin.

Radyo

AM veya FM radyo dinlemek için stereoya doğru şekilde bağlanmış uygun bir denizcilik AM/FM anteninizin olması ve yayın istasyonu kapsamında olmanız gerekir. AM/FM anteni bağlama talimatları için bkz. ses sistemi yükleme talimatları.

SiriusXM® radyosunu dinlemek için uygun ekipmanlara ve aboneliklere sahip olmanız gerekir ([SiriusXM Uydu Radyosu](#), sayfa 150). SiriusXM Bağlantılı Araç Tuner bağlama talimatları için bkz. ses sistemi yükleme talimatları.

DAB istasyonlarını dinlemek için uygun ekipmanlara sahip olmanız gerekir ([DAB Oynatma](#), sayfa 149). DAB adaptörü ve anten bağlama talimatları için adaptörünüz ve anteninizle birlikte verilen kurulum talimatlarına bakın.

Tuner Bölgesini Ayarlama

- 1 Ortam ekranından **••• > **Kurulum** > **Tuner Bölgesi** ögesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin.

Radyo İstasyonunu Değiştirme

- 1 Ortam ekranından **FM** gibi uygulanabilir bir kaynak seçin.
- 2 Bir radyo istasyonu ayarlamak için **◀** veya **▶** ögesini seçin.

Ayarlama Modunu Değiştirme

FM veya AM radyo gibi bazı ortam türlerine ilişkin istasyon seçme yöntemini değiştirebilirsiniz.

NOT: Tüm ayarlama modları, tüm ortam kaynakları için kullanılamaz.

Ayar modları arasında geğiş yapmak için **M** ile **N** simgeleri arasındaki düğmeye basın:

- Manuel olarak bir istasyon seçmek için **MANUEL** öğesini seçin.
- Bir sonraki kullanılabilir istasyonda tarama yapmak veya durdurmak için **OTOMATİK** öğesini seçin.
- Kayıtlı bir istasyon ön ayarını seçmek için **FAVORİ** öğesini seçin.
- Bazı ortam kaynaklarında bir kategori seçmek için **KATEGORİ** öğesini seçin.

Ön Ayarlar

Kolaylıkla erişebilmek için favori AM ve FM istasyonlarınızı ön ayar olarak kaydedebilirsiniz.

Stereonuz isteğe bağlı bir SiriusXM tuner ve antene bağlıysa favori SiriusXM kanallarınızı kaydedebilirsiniz.

Stereo uygun DAB ekipmanına bağlıysa ve doğru tuner bölgesine ayarlanmışsa favori DAB istasyonlarınızı kaydedebilirsiniz. ([DAB Oynatma, sayfa 149](#))

Bir İstasyonu Ön Ayar Olarak Kaydetme

- 1 Uygulanabilir bir ortam ekranından ön ayar olarak kaydetmek üzere bir radyo açın.
- 2 **Ön Ayarlar > Geçerli Kanalı Ekle** öğesini seçin.

Bir Ön Ayar Seçme

- 1 Uygulanabilir bir ortam ekranından **Ön Ayarlar** öğesini seçin.
- 2 Listedenden bir ön ayar seçin.
- 3 **Kanalı Ayarla** öğesini seçin.

Ön Ayarı Kaldırma

- 1 Uygulanabilir bir ortam ekranından **Ön Ayarlar** öğesini seçin.
- 2 Listedenden bir ön ayar seçin.
- 3 **Geçerli Kanalı Kaldır** öğesini seçin.

DAB Oynatma

Fusion MS-DAB100A gibi uyumlu bir Dijital Ses Yayıncılığı (DAB) modülünü ve antenini uyumlu bir stereo'ya bağladığınızda DAB istasyonlarını ayarlayabilir ve oynatabilirsiniz

DAB kaynağını kullanmak için DAB'nin kullanılabilir olduğu bölgede olmanız ve tuner bölgesini seçmeniz gerekir ([DAB Tuner Bölgesini Ayarlama, sayfa 149](#)).

DAB Tuner Bölgesini Ayarlama

DAB istasyonlarını düzgün bir biçimde almak için bulunduğunuz bölgeyi seçmeniz gerekir.

- 1 Ortam ekranından **••• > Kurulum > Tuner Bölgesi** öğesini seçin.
- 2 Bulunduğunuz bölgeyi seçin.

DAB İstasyonu Tarama

- 1 **DAB** kaynağını seçin.
- 2 Mevcut DAB istasyonlarını taramak için **Tara** öğesini seçin.

Tarama tamamlandığında, bulunan ilk yayın grubundaki ilk istasyon oynatılmaya başlar.

NOT: İlk tarama işlemi tamamlandıktan sonra DAB istasyonlarını yeniden taramak için tekrar Tara öğesini seçin. Yeniden tarama işlemi tamamlandığında sistem, yeniden tarama işlemi başlatırken dinlediğiniz yayın grubundaki ilk istasyonu çalmaya başlar.

DAB İstasyonunu Değiştirme

- 1 DAB kaynağını seçin.
- 2 Gerekirse yerel DAB istasyonlarını taramak için **Tara** oğesini seçin.
- 3 İstasyonu değiştirmek için **◀** veya **▶** simgesini seçin.
Geçerli grubun sonuna ulaştığınızda, ses sistemi otomatik olarak bir sonraki grupta bulunan ilk istasyona geçecektir.
İPUCU: Grubu değiştirmek için **◀** veya **▶** simgesini basılı tutabilirsiniz.

Listeden bir DAB İstasyonu Seçme

- 1 DAB ortamı ekranından **Gözat > İstasyonlar** oğesini seçin.
- 2 Listeden bir istasyon seçin.

Bir Kategoriden DAB İstasyonu Seçme

- 1 DAB ortamı ekranından **Gözat > Kategoriler** oğesini seçin.
- 2 Listeden bir kategori seçin.
- 3 Listeden bir istasyon seçin.

DAB Ön Ayarları

Kolaylıkla erişebilmek için favori DAB istasyonlarınızı ön ayar olarak kaydedebilirsiniz.
En fazla 15 DAB istasyonunu ön ayar olarak kaydedebilirsiniz.

Bir DAB İstasyonunu Ön Ayar Olarak Kaydetme

- 1 Ön ayar olarak kaydetmek üzere DAB ortam ekranından istasyonu seçin.
- 2 **Gözat > Ön Ayarlar > Mevcut Kanalı Kaydet** oğesini seçin.

Listeden bir DAB Ön Ayarı Seçme

- 1 DAB ortam ekranından **Gözat > Ön Ayarlar > Ön Ayarları Görüntüle** oğesini seçin.
- 2 Listeden bir ön ayar seçin.

DAB Ön Ayarlarını Kaldırma

- 1 DAB ortamı ekranından **Gözat > Ön Ayarlar** oğesini seçin.
- 2 Bir seçenek belirleyin:
 - Bir ön ayarı kaldırmak için **Ön Ayarı Kaldır** oğesini seçin ve ön ayarı belirleyin.
 - Tüm ön ayarları kaldırmak için **Tüm Ön Ayarları Sil** oğesini seçin.

SiriusXM Uydu Radyosu

Harita çizere kurulu veya bağlı olan uyumlu Fusion stereo ve SiriusXM Bağlantı Alıcısı varsa aboneliğinize bağlı olarak SiriusXM uydu radyosuna erişim sağlayabilirsiniz.

SiriusXM Radyo Kimliği Tespit Etme

SiriusXM kaydınızı etkinleştirmeden önce SiriusXM Bağlantı Alıcınızın radyo kimliğini bilmeniz gerekir.

SiriusXM Radyo Kimliği'ni SiriusXM Bağlantı Alıcısı'nın arkasında, paketinin arkasında veya harita okuyucunuzu kanal 0'a ayarlayarak tespit edebilirsiniz.

- 1 **Ortam > Kaynak > SiriusXM** oğesini seçin.
- 2 Kanal 0'ı ayarlayın.
SiriusXM radyo kimliği I, O, S, veya F harflerini içermez.

SiriusXM aboneliğini etkinleştirme

- 1 SiriusXM kaynağı seçiliyken kanal 1'i ayarlayın.
Önizleme kanalını duyacaksınız. Duymazsanız SiriusXM Bağlantı Alıcısını ve anten kurulumu ile bağlantılarını kontrol edip tekrar deneyin.
- 2 Radyo Kimliğini tespit etmek için kanal 0'ı ayarlayın.
- 3 Telefonla +1 866 635 2349 numarasını arayarak SiriusXM müşteri hizmetleriyle iletişime geçin veya Birleşik Devletler'de ikamet ediyorsanız kayıt olmak için siriusxm.com/activatenow adresine gidin.
- 4 Radyo Kimliğini girin.
Etkinleştirme işlemi genellikle yaklaşık 10-15 dakika sürer, ancak bir saate kadar da sürebilir. SiriusXM Bağlantı Alıcısının etkinleştirme mesajını alması için açık olması ve SiriusXM sinyali alıyor olması gerekir.
- 5 Hizmet bir saat içinde etkinleştirilmediği takdirde <http://care.siriusxm.com/refresh> adresini ziyaret edin veya telefonla 1-866-635-2349 numarasından SiriusXM Müşteri Hizmetleriyle iletişime geçin.

Kanal Rehberini Özelleştirme

SiriusXM radyo kanalları kategoriler halinde gruplanmıştır. Kanal rehberinde görülen kanal kategorilerinden birini seçebilirsiniz.

Bir seçenek belirleyin:

- Ortam cihazı, uyumlu bir Fusion stereoysa **Ortam > Gözet > Kanal** ögesini seçin.
- Ortam cihazı, bir GXM™ anten ise **Ortam > ••• > Kategori** ögesini seçin.

Ön Ayarlar Listesine Bir SiriusXM Kanalı Kaydetme

Sık kullandığınız kanalları ön ayarlar listesine kaydedebilirsiniz.

- 1 **Ortam** ögesini seçin.
- 2 Ön ayar olarak kaydetmek için kanalı seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Ortam cihazı, uyumlu bir Fusion stereoysa **Gözet > Ön Ayarlar** ögesini seçin.
 - Ortam cihazı bir GXM antense **••• > Ön Ayarlar > Geçerli Kanalı Ekle** öğelerini seçin.

Ebeveyn Kontrolleri

Ebeveyn kontrolü özelliği yetişkin içerikli olanlar da dahil olmak üzere herhangi bir SiriusXM kanalına erişmenize olanak sağlar. Ebeveyn kontrolü özelliği etkinleştirildiğinde kilitli kanallara erişmeniz için bir şifre girmeniz gerekir. 4 haneli şifreyi değiştirebilirsiniz.

SiriusXM Ebeveyn Kontrolü Kilidini Açma

- 1 Ortam ekranından **Gözet > Ebeveyn > Kilidi Aç**'ı seçin.
- 2 Şifrenizi girin.
Varsayılan şifre 0000'dir.

SiriusXM Radyo Kanallarında Ebeveyn Kontrolü Ayarlama

Ebeveyn kontrollerini ayarlamadan önce ebeveyn kontrolleri kilitli olmamalıdır.

Ebeveyn kontrolü özelliği yetişkin içerikli olanlar da dahil olmak üzere herhangi bir SiriusXM kanalına erişmenize olanak sağlar. Ebeveyn kontrolü etkinleştirildiğinde kilitli kanallara erişmeniz için bir şifre girmeniz gerekir.

Gözet > Ebeveyn > Kilitli/Kilidi Aç'ı seçin.

Bir kanal listesi görüntülenir. Onay işareti kilitli bir kanalı işaret eder.

NOT: Ebeveyn kontrollerini ayarladıktan sonra kanalları görüntülediğinizde ekran değişir:

-  kilitli bir kanalı işaret eder.
-  kilitli olmayan bir kanalı işaret eder.

SiriusXM Radyosundaki Tüm Kilitli Kanalları Silme

Tüm kilitli kanalları silmeniz için ebeveyn kontrolleri kilitli olmamalıdır.

- 1 Ortam ekranından **Gözet > Ebeveyn > Tüm Kilitli Olanları Temizle**'i seçin.
- 2 Şifrenizi girin.

Varsayılan Ebeveyn Kontrolü Ayarları Değerlerini Geri Getirme

Bu işlem girdiğiniz tüm ayar bilgilerini siler. Ebeveyn kontrolü ayarlarını varsayılan değerlerine geri getirdiğinizde şifre değeri 0000'a ayarlanır.

- 1 Ortam menüsünden **Kurulum > Fabrika Varsayılanları** öğesini seçin.
- 2 **Evet** öğesini seçin.

SiriusXM Radyosunda Ebeveyn Şifresi Değiştirme

Şifreyi değiştirebilmeniz için ebeveyn kontrolleri kilitli olmamalıdır.

- 1 Ortam ekranından **Gözet > Ebeveyn > PIN Değiştir**'i seçin.
- 2 Şifrenizi girin ve **Bitti**'i seçin.
- 3 Yeni bir şifre girin.
- 4 Yeni şifreyi onaylayın.

Cihaz Adını Ayarlama

- 1 Ortam ekranından **••• > Kurulum > Cihaz Adını Ayarlayın** öğesini seçin.
- 2 Bir cihaz adı girin.
- 3 **Seç**'i veya **Bitti**'yi seçin.

Ortam Oynatıcısı Yazılımını Güncelleştirme

Uyumlu bağlı stereo'lar ve aksesuarlarda yazılımı güncelleştirebilirsiniz.

Yazılım güncelleme talimatları için support.garmin.com adresindeki stereo *Kullanıcı Kılavuzu*'na göz atın.

Harita Çizerden Hoparlör Yapılandırma

Uyumlu ve bağlı bir hoparlörün çeşitli özelliklerini yapılandırmak için harita çizeri kullanabilirsiniz.

- 1 **Ortam** ekranından **••• > Kurulum** öğesini seçin.
- 2 Hoparlörün adını seçin.
- 3 Yapılandırılacak ayarı seçin.

NOT: Yapılandırabileceğiniz ayarlar hakkında daha fazla bilgi için hoparlöre ait en güncel *Kullanım Kılavuzu*nu inceleyin.

LED Aydınlatma Kontrolü

Bir Garmin Spectra™ aydınlatma kontrol cihazı kurduysanız bağlı LED ışıkları etkinleştirmek ve değiştirmek için harita çizeri kullanabilirsiniz. LED ışıkları hızla açıp kapatabilir ve parlaklık, renk ve efektleri ayarlayabilirsiniz. Ayrıca farklı ışıklar ve aydınlatma efektleri arasında hızlıca geçiş yapmak için bağlı LED ışık grupları ve özel sahneler de oluşturabilirsiniz.

Uyumlu bir Fusion stereo, NMEA 2000 aydınlatma kontrol cihazı ve harita çizerle aynı Garmin Spectra ağına bağlandığında, ışıkları stereo'dan kontrol edebilir ve stereo'da çalan müziğe tepki verecek şekilde yapılandırabilirsiniz.

Harita çizerde LED aydınlatma kontrolüne erişmeden önce bir veya daha fazla Garmin Spectra aydınlatma kontrol cihazı kurmanız ve LED ışıklarınızı bağlamanız gerekir. Kurulum ayrıntıları için Garmin Spectra aydınlatma kontrol cihazıyla birlikte verilen kurulum talimatlarına bakın.

LED aydınlatma ekranına **Teknem > Aydınlatma** ögesini seçerek erişebilirsiniz.

⚠ UYARI

Bazı LED ışık efektlerinin ayarlanması veya LED ışıkların müziğe tepki verecek şekilde ayarlanması, ışıkların çeşitli aralıklarla yanıp sönmeye neden olabilir. Epilepsi hastasıysanız ya da parlak veya yanıp sönen ışıklara karşı hassasiyetiniz varsa doktorunuza danışın.

DUYURU

Harita çizer veya uyumlu stereo'yu kullanarak bağlı ışıkları kontrol edebilmeniz için öncelikle ışıkları başlatmanız gerekir ([Bağlı LED Işıkları Başlatma, sayfa 153](#)).

Teknenizde kırmızı ve yeşil gibi belirli LED renklerinin kullanılması, denizcilik tipi navigasyon ışıklarının kullanımı ve/veya çalıştırılmasıyla ilgili yasaları, düzenlemeleri ve standartları ihlal edebilir. Geçerli yasalara, düzenlemelere ve standartlara uymak kullanıcının sorumluluğundadır. Garmin, bunlara uyulmadığında ortaya çıkabilecek para cezaları, diğer cezalar veya zararlardan sorumlu değildir.

LED Aydınlatma Kontrol Cihazı Yapılandırması

Bağlı Garmin Spectra aydınlatma kontrol cihazları ve bağlı LED ışıklarına ilişkin bilgileri yapılandırabilirsiniz. Bağlı harita çizeriniz veya stereo'nuzdaki yazılımda kullanabilmeniz için önce bağlı LED ışıklarının türünü tanımlamanız gerekir.

Bağlı LED Işıkları Başlatma

Harita çizer veya stereo'yu kullanarak bağlı LED ışıklarla etkileşim kurmadan önce, ilk olarak bağlı LED'ler tarafından desteklenen ışık kaynağı türü hakkında bilgi sağlayarak ışıkları başlatmanız gerekir.

1 Aydınlatma kontrol ekranından **••• > Kurulum > Işıklar** ögesini seçin.

Mevcut tüm ışıkların bir listesi gösterilir. Sarı çember ile gösterilen ve Işık Çıkışı olarak Kullanılmıyor olan ışıklar, sistem tarafından kullanıma hazır hale getirilmeden önce başlatılmalıdır.

2 Soldaki listeden bir ışık seçin.

3 **Işık Çıkışı** ögesini ve bağlı LED'lerin türünü seçin:

- **RGB:** Bağlı kısılabilir LED'ler, çok çeşitli renkleri destekler.
- **RGBW:** Bağlı kısılabilir LED'ler, çok çeşitli renkleri ve yüksek kaliteli beyaz ışığı destekler.
- **CRGBW:** Bağlı kısılabilir LED'ler, çok çeşitli renkleri ve farklı sıcaklıklardaki beyaz ışığı destekler.
- **Tek Kanal:** Kısılabilir LED'ler tek bir özel rengi destekler.

İPUCU: Seçilen LED türünü tanımlamaya ve test etmeye yardımcı olmak için seçilen ışığı aydınlatmak üzere Tanımla ögesini seçebilirsiniz.

4 İstenen tüm LED ışıklar başlatılana kadar bu işlemi tüm bağlı ışıklar için tekrarlayın.

LED Işığı Yeniden Adlandırma

LED aydınlatma kontrol ekranında ve yapılandırma menülerinde daha kolay bulmak için bağlı LED ışığa özel bir ad verebilirsiniz.

NOT: Özel LED ışık adları, yalnızca kablolu veya kablosuz NETWORK bağlantısı kullanılarak bağlanan harita çizerler arasında senkronize edilir. LED ışık adları NMEA 2000 ağı üzerinden senkronize edilmez. Yalnızca NMEA 2000 ağı üzerinden bağlı birden fazla harita çizeriniz varsa tüm harita çizerlerdeki özel LED ışık adlarında ayrı ayrı değişiklik yapmanız gerekir. Uyumlu Fusion stereo'lardaki adları değiştirmek için ActiveCaptain uygulamasını kullanmanız gerekir. Daha fazla bilgi için stereo Kullanım Kılavuzuna bakın.

- 1 Aydınlatma kontrol ekranından **••• > Kurulum > Işıklar öğesini seçin.
Mevcut tüm ışıkların bir listesi gösterilir.
- 2 Yeniden adlandırmak istediğiniz ışığı seçin.
- 3 **Yeniden Adlandır**'ı seçin ve ışık için yeni bir ad girin.

LED Işıkları Ses Bölgesiyle İlişkilendirme

Bir Garmin Spectra aydınlatma kontrol cihazı uyumlu bir Fusion stereo ile aynı NMEA 2000 ağına bağlıysa bağlı ışıkları stereo üzerindeki bir ses bölgesiyle ilişkilendirebilirsiniz. Işıklar stereo'daki ses bölgesiyle ilişkilendirildiğinde, ışıkları ilgili ses bölgesinde çalan müzikle senkronize olacak şekilde yapılandırabilirsiniz.

- 1 Aydınlatma kontrol ekranından **••• > Kurulum > Işıklar öğesini seçin.
Mevcut tüm ışıkların ve ışık gruplarının bir listesi gösterilir.
- 2 Soldaki listeden bir ses bölgesiyle ilişkilendirmek istediğiniz ışığı seçin.
- 3 **Ses Bölgeleri > Ses Bölgesini Seç** öğesini seçin.
Bağlı tüm uyumlu Fusion stereo'larda ses bölgelerinin bir listesi gösterilir.
- 4 Işıkları ilişkilendirmek istediğiniz ses bölgesini seçin.

LED Aydınlatma Kontrol Cihazını Yeniden Adlandırma

Varsayılan olarak harita çizerle aynı NMEA 2000 ağına bağlı tüm aydınlatma kontrol cihazlarına genel bir ad atanır. Daha kolay tanımlama için bağlı kontrol cihazlarını yeniden adlandırabilirsiniz.

NOT: Bağlı kontrol cihazlarının geçmişi ve özel adlar gibi aydınlatma kontrol cihazı bilgileri, yalnızca kablolu veya kablosuz NETWORK bağlantısı kullanılarak bağlanan harita çizerler arasında senkronize edilir ve NMEA 2000 ağı üzerinden senkronize edilmez. Yalnızca NMEA 2000 ağı üzerinden bağlı birden fazla harita çizeriniz varsa değişiklikleri tüm harita çizerlerde ayrı ayrı yapmanız gerekir.

- 1 Aydınlatma kontrol ekranından **••• > Kurulum > Aydınlatma Kontrol Cihazları öğesini seçin.
Bağlı tüm aydınlatma kontrol cihazlarının bir listesi gösterilir.
- 2 Bir aydınlatma kontrol cihazı seçin.
- 3 **Yeniden Adlandır**'ı seçin ve aydınlatma kontrol cihazı için yeni bir ad girin.

LED Aydınlatma Kontrol Cihazını Kaldırma

Bir aydınlatma kontrol cihazını harita çizerle aynı NMEA 2000 ağına bağladığınızda aydınlatma kontrol cihazının bağlantısını kesseniz bile cihaz bilgileri harita çizerde kaydedilir. Bir kontrol cihazını tamamen kaldırıyorsanız veya yeni bir kontrol cihazıyla değiştiriyorsanız eski kontrol cihazının kaydedilen bilgilerini harita çizerden kaldırabilirsiniz.

NOT: Bağlı kontrol cihazlarının geçmişi ve özel adlar gibi aydınlatma kontrol cihazı bilgileri, yalnızca kablolu veya kablosuz NETWORK bağlantısı kullanılarak bağlanan harita çizerler arasında senkronize edilir ve NMEA 2000 ağı üzerinden senkronize edilmez. Yalnızca NMEA 2000 ağı üzerinden bağlı birden fazla harita çizeriniz varsa değişiklikleri tüm harita çizerlerde ayrı ayrı yapmanız gerekir.

- 1 Aydınlatma kontrol ekranından **••• > Kurulum > Aydınlatma Kontrol Cihazları öğesini seçin.
Bağlı tüm aydınlatma kontrol cihazlarının bir listesi gösterilir. Bağlantısı kesilen kontrol cihazları siyah X işaretiyle gösterilir.
- 2 Kaldırmak istediğiniz aydınlatma kontrol cihazını seçin.
- 3 **Unut** öğesini seçin.

LED Aydınlatma Kontrol Ekranı

LED aydınlatma ekranına **Teknem > Aydınlatma** ögesini seçerek erişebilirsiniz.



	Tüm bağlı ışıkları ve sahneleri kapatır.
Sahneler	Oluşturulan tüm sahneleri gösterir.
Işıklar	Bağlı tüm LED ışıkları ve ışık gruplarını gösterir.
	Yeni bir sahne oluşturur.
①	Işık, ışık grubu veya sahne adı ve bilgileri. Bir ışığı veya ışık grubunu açmak ve kapatmak için seçin. Bir sahne başlatmak için seçin.
②	Işık veya ışık grubunun açık ya da kapalı olduğunu gösterir.
	Işık, ışık grubu veya sahnenin parlaklığını hızlıca ayarlayın.
	Işık, ışık grubu veya sahnenin özelliklerini, rengini ve efektlerini hızlıca düzenleyin.

LED Işıklarını Açma ve Kapatma

- 1 Aydınlatma kontrol ekranından **••• > Işığın Düzenle

Mevcut tüm ışıkların ve ışık gruplarının bir listesi gösterilir.

- 2 Bir ışık veya ışık grubu seçin.

- 3 **Aç** veya **Kapat** ögesini seçin.

İPUCU: Işık ve ışık gruplarını hızlı bir şekilde açmak ve kapatmak için ışık veya ışık grubu üzerindeki geçiş anahtarını doğrudan aydınlatma kontrol ekranından seçebilirsiniz.

LED Işık Parlaklığını Ayarlama

- 1 Aydınlatma kontrol ekranından **••• > Işığın Düzenle

Mevcut tüm ışıkların ve ışık gruplarının bir listesi gösterilir.

- 2 Ayarlamak istediğiniz ışık veya ışık grubunu seçin.

- 3 Seçilen ışık veya ışık grubu için ekranın altındaki parlaklık seviyesini ayarlayın.

İPUCU: Bir ışık veya ışık grubunun parlaklığını hızlıca ayarlamak için ışık veya ışık grubu üzerindeki simgesini doğrudan aydınlatma kontrol ekranından seçebilirsiniz.

LED Işık Rengini Değiştirme

- 1 Aydınlatma kontrol ekranından **••• > **Işığı Düzenle** ögesini seçin.
Mevcut tüm ışıkların ve ışık gruplarının bir listesi gösterilir.
- 2 Bir ışık veya ışık grubu seçin.
- 3 **Renk Seçimi** > **Renk** ögesini seçin.
- 4 Bağlı olan ışığın türüne bağlı olarak bir seçenek belirleyin:
 - Bağlı bir ışığın RGB rengini değiştirmek için **Renk** ögesini seçin.
 - Beyaz ışığın tonunu değiştirmek için **Beyaz** ögesini seçin.Önceden tanımlanmış renkler veya beyaz ışık seçimleriyle birlikte renkli veya beyaz ışık geçişli bir pencere gösterilir.
- 5 Bir renk veya beyaz tonu seçin.
İPUCU: Bir ışık veya ışık grubunun rengini veya efektini hızlıca ayarlamak için ışık veya ışık grubu üzerindeki  simgesini doğrudan aydınlatma kontrol ekranından seçebilirsiniz.

LED Işık Efektlerini Değiştirme

UYARI

Bazı LED ışık efektlerinin seçilmesi, ışıkların çeşitli aralıklarla yanıp sönmeye neden olabilir. Epilepsi hastasıysanız ya da parlak veya yanıp sönen ışıklara karşı hassasiyetiniz varsa doktorunuza danışın.

- 1 Aydınlatma kontrol ekranından **••• > **Işığı Düzenle** ögesini seçin.
Mevcut tüm ışıkların ve ışık gruplarının bir listesi gösterilir.
- 2 Ayarlamak istediğiniz ışık veya ışık grubunu seçin.
- 3 **Efektler** > **Efekt** ögesini seçin.
Önceden tanımlanmış aydınlatma efektlerinin bir listesi gösterilir
- 4 Listedeki bir efekt seçin.
Ekranı efektte dahil edilen renkler ve desen gösterilir ve etkilenen ışık veya ışık grubu seçilen efekt kullanmaya başlar.
- 5 Gerekirse **Efekt** ögesini seçin ve ışık veya ışık grubu tercih edilen efekt kullanana kadar farklı bir efekt belirleyin.
İPUCU: Bir ışık veya ışık grubunun efektini veya rengini hızlıca ayarlamak için ışık veya ışık grubu üzerindeki  simgesini doğrudan aydınlatma kontrol ekranından seçebilirsiniz.

LED Işıkları Müziğe Tepki Verecek Şekilde Ayarlama

Ses Senkron. özelliğini kullanabilmeniz ve ışıkların stereo'da çalan müziğe tepki verecek şekilde ayarlanmasını sağlayabilmeniz için bir ışık veya ışık grubunu bağlı uyumlu bir stereo üzerindeki bir ses bölgesiyle ilişkilendirmeniz gerekir. (*LED Işıkları Ses Bölgesiyle İlişkilendirme, sayfa 154*).

⚠ UYARI

LED ışıkların müziğe tepki verecek şekilde ayarlanması, ışıkların çeşitli aralıklarla yanıp sönmeye neden olabilir. Epilepsi hastasıysanız ya da parlak veya yanıp sönen ışıklara karşı hassasiyetiniz varsa doktorunuza danışın.

- 1 Aydınlatma kontrol ekranından **••• > Işığı Düzenle** ögesini seçin.
Mevcut tüm ışıkların ve ışık gruplarının bir listesi gösterilir.
- 2 Ayarlamak istediğiniz ışık veya ışık grubunu seçin.
- 3 **Ses Senkron.** ögesini seçin.
- 4 Bağlı olan ışığın türüne bağlı olarak bir seçenek belirleyin:
 - Işıkların çalan müziğin daha sessiz ve daha yüksek öğelerine tepki vermesini istiyorsanız **Mod > Renk Karışımı** ögesini seçin.
 - Işıkların çalan müziğin bas ve tiz frekanslarına tepki vermesini istiyorsanız **Mod > Ses Spektrumu** ögesini seçin.
- 5 Gerekirse seçilen moda bağlı olarak daha sessiz, daha yüksek, bas ve tiz öğelerle ilişkili renkleri seçin.
İPUCU: Bir ışık veya ışık grubunun rengini veya efektini hızlıca ayarlamak için ışık veya ışık grubu üzerindeki  simgesini doğrudan aydınlatma kontrol ekranından seçebilirsiniz.

LED Işık Sahneleri

Sahne, tanımlı bir renk ve efekt grubuna geçmek üzere ayarlayabileceğiniz bir LED ışık koleksiyonudur. Her sahnede istediğiniz sayıda bağlı ışık veya ışık grubuyla 20 adede kadar sahne oluşturabilirsiniz. Bir sahnedeki tüm ışıkları aynı şekilde veya birbirinden bağımsız olarak davranacak şekilde yapılandırabilirsiniz.

Sahne, ışık grubundan farklıdır çünkü oluşturduğunuz herhangi bir sayıdaki sahneye bir ışık veya ışık grubu ekleyebilirsiniz. Bağlı bir ışık veya ışık grubu içeren sahne sayısı sınırlı değildir. Işık grubu daha kısıtlayıcıdır ve düzenli olarak aynı şekilde davranmasını istediğiniz belirli ışıkları tanımlar (*LED Işık Grupları, sayfa 158*).

NOT: Oluşturduğunuz LED ışık sahneleri, yalnızca kablolu veya kablosuz NETWORK bağlantısı kullanılarak bağlanan harita çizimler arasında senkronize edilir. LED ışık sahnesi bilgileri NMEA 2000 ağı üzerinden senkronize edilmez. Yalnızca NMEA 2000 ağı üzerinden bağlı birden fazla harita çizeriniz varsa tüm harita çizerlerde ayrı ayrı LED ışık sahneleri oluşturmanız ve değişiklik yapmanız gerekir. Uyumlu Fusion stereo'larda sahne oluşturmak ve değiştirmek için ActiveCaptain uygulamasını kullanmanız gerekir. Daha fazla bilgi için stereo Kullanım Kılavuzuna bakın.

Yeni LED Işık Sahnesi Oluşturma

- 1 Aydınlatma kontrol ekranından **Sahneler** ögesini seçin.
- 2 **••• > Yeni Sahne Oluştur** ögesini seçin.
İPUCU: Hızlıca yeni bir sahne oluşturmak için aydınlatma kontrol ekranından  simgesini seçebilirsiniz.
- 3 Sahne için bir ad girin ve **Bitti** ögesini seçin.
Yeni sahne, aydınlatma kontrol ekranında görünür.

Sahneyi oluşturduktan sonra, ışıkları ekleyip kaldırarak sahneyi düzenlemeli ve sahneyi çalıştırdığınızda ışıkların nasıl davranmasını istediğinizi tanımlamalısınız.

LED Işıık Sahnesini Düzenleme

1 Aydınlatma kontrol ekranından **Sahneler** öğesini seçin.

2 **••• > Sahneyi Düzenle** öğesini seçin.

3 Sahnenin adını seçin.

İPUCU: Sahneyi hızlıca düzenlemek için aydınlatma kontrol ekranından doğrudan sahnedeki  simgesini seçebilirsiniz.

4 Sahne davranışını düzenlemek için bir veya daha fazla seçenek belirleyin:

- Sahneyi yeniden adlandırmak için **Yeniden Adlandır** öğesini seçin ve yeni bir ad girin.
- Sahnedeki ışıkların durumunu ve davranışını değiştirdiyse ve sahnedeki tüm ışıkların mevcut durumunu kullanacak şekilde sahneyi güncellemek istiyorsanız **Sahneyi Yeniden Kaydet** öğesini seçin.
- Sahneye ışıklar veya ışık grupları eklemek veya kaldırmak için **Işıık Ekle/Kaldır**'ı seçin ve sahneye dahil etmek istediğiniz ışıkları ve ışık gruplarını seçin.

LED Işıık Sahnesini Başlatma

Bir sahne başlatmadan önce en az bir sahne oluşturma nız gerekir.

1 Aydınlatma kontrol ekranından **Sahneler** öğesini seçin.

2 Başlatmak için sahnedeki  öğesini seçin.

İPUCU: Bir sahnedeki tüm ışıkları kapatmak istiyorsanız **••• > Sahneyi Düzenle** öğesini seçin, sahnenin adını seçin ve Işııkları Kapat seçeneğini belirleyin.

LED Işıık Sahnesini Silme

Oluşturduğunuz tüm LED ışık sahnelerini kaldırabilirsiniz. Bir sahnenin silinmesi, sahneye eklenen ışık veya ışık gruplarını etkilemez.

1 Aydınlatma kontrol ekranından **Sahneler** öğesini seçin.

2 **••• > Sahneyi Sil** öğesini seçin.

3 Silmek istediğiniz sahnenin adını seçin ve **Evet** öğesini seçerek onaylayın.

LED Işıık Grupları

Grup, düzenli olarak ve aynı şekilde davranmaları için birbiriyle bağlantılı iki veya daha fazla bağlı LED ışığından oluşur. Örneğin, aydınlatma kontrol cihazındaki bir bağlantı noktasına bağlı bir hoparlör setinde LED'lerin olabir ve aynı bölgede aydınlatma kontrol cihazındaki başka bir bağlantı noktasına bağlı bir subwoofer'da LED'lerin olabir. Bu ışık setlerinin her ikisi de bir gruba eklendiğinde, ışık sayfasında tek bir düğme olarak görünür ve birlikte açılıp kapanır.

Grup sahneden farklıdır, çünkü bağlı bir LED ışığı aynı anda yalnızca bir gruba ait olabir. Ayrıca grup, aydınlatma sayfasındaki ışıklar sekmesinde diğer bağlı ışıklarla birlikte görüntülenir.

NOT: Oluşturduğunuz LED ışık grupları, yalnızca kablolu veya kablosuz NETWORK bağlantısı kullanılarak bağlanan harita çizirler arasında senkronize edilir. LED ışık grubu bilgileri NMEA 2000 ağı üzerinden senkronize edilmez. Yalnızca NMEA 2000 ağı üzerinden bağlı birden fazla harita çiziriniz varsa tüm harita çizirlerde ayrı ayrı LED ışık grupları oluşturma nız ve değişiklik yapma nız gerekir. Uyumlu Fusion stereo'larda gruplar oluşturmak ve değiştirmek için ActiveCaptain uygulamasını kullanma nız gerekir. Daha fazla bilgi için stereo Kullanım Kılavuzuna bakın.

LED Işıık Grubu İçin Işıık Oluşturma ve Ekleme

- 1 Aydınlatma kontrol ekranından ••• > **Kurulum** > **Işııklar** öğesini seçin.
Mevcut tüm ışııkların bir listesi gösterilir.
- 2 Işıık grubuna eklemek istediğiniz ışıığı seçin ve **Işıık Grubu** > **Grubu Seç** öğesini seçin.
- 3 **Yeni Grup Oluştur**'u seçin ve yeni grubun adını girin.
Yeni grup oluşturulur ve seçilen ışıık gruba eklenir.
- 4 Işıık grubuna eklemek için başka bir ışıık seçin ve **Işıık Grubu** > **Grubu Seç** öğesini seçin.
- 5 Işıığı gruba eklemek için ışıık grubunun adını seçin.
- 6 Grupta eklemek istediğiniz tüm ışııklar yer alana kadar bu işlemi tekrarlayın.

LED Işıık Grubunu Düzenleme

- 1 Aydınlatma kontrol ekranından ••• > **Kurulum** > **Işııklar** öğesini seçin.
Mevcut tüm ışııkların bir listesi gösterilir.
- 2 Bir gruba eklemek veya gruptan çıkarmak üzere bir ışıık seçin.
- 3 **Işıık Grubu**'nu seçin ve bir seçenek belirleyin:
 - Işıığı bir gruba eklemek için **Grubu Seç** öğesini belirleyin.
 - Işıığı farklı bir gruba taşımak için **Grubu Değiştir**'i seçin ve farklı bir grup seçin veya yeni bir grup oluşturun.
 - Işıığı bir gruptan çıkarmak için **Gruptan Çıkar** öğesini seçin.
- 4 Diğer ışııklar tercih edilen şekilde gruplandırılana kadar bu işlemi tekrarlayın.

LED Işıık Grubunu Yeniden Adlandırma

NOT: LED ışıık grubu bilgileri NMEA 2000 ağı üzerinden senkronize edilmez. Tüm harita çizirlerde ayrı ayrı değişiklik yapmanız gerekir. Uyumlu Fusion stereo'lardaki grup bilgilerini değiştirmek için ActiveCaptain uygulamasını kullanmanız gerekir. Daha fazla bilgi için stereo Kullanım Kılavuzuna bakın.

- 1 Aydınlatma kontrol ekranından ••• > **Kurulum** > **Işııklar** öğesini seçin.
Mevcut tüm ışııkların bir listesi gösterilir.
- 2 Yeniden adlandırmak istediğiniz ışıık grubunu seçin.
- 3 **Işıık Grubu** > **Yeniden Adlandır**'ı seçin ve grup için yeni bir ad girin.

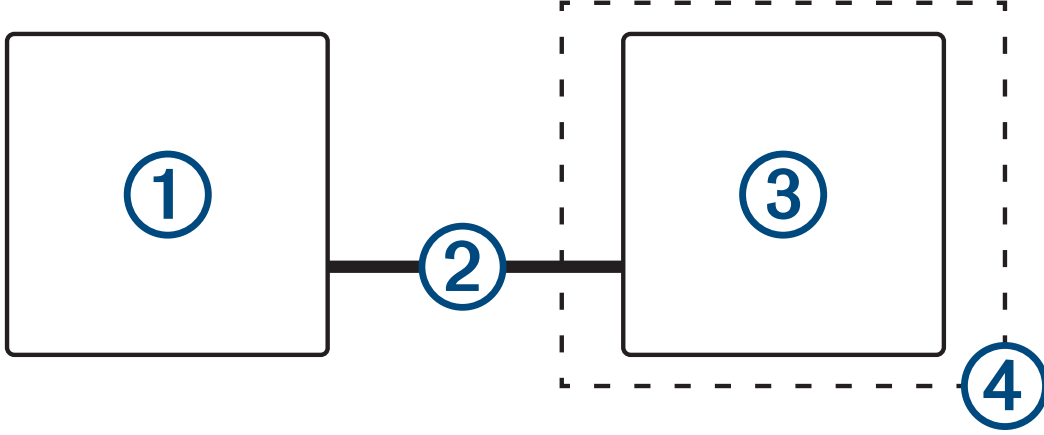
HDMI Video Çıkışı ile İlgili Hususlar

DUYURU

Nem nedeniyle aşınmayı önlemek için harita çizeri video ekranına bağlarken Garmin aksesuar kablolarını kullanmanız gerekir. Farklı kabloları kullanmak garantinizi geçersiz kılar.

ECHOMAP Ultra 2 16Xsv harita çizer modelleri, harita çizer ekranını televizyon ya da monitör gibi başka cihazlarda yineleyebilmeniz için HDMI çıkışına sahiptir.

Garmin HDMI aksesuar kablosu 4,5 m (15 ft) uzunluğundadır. Daha uzun bir kabloya ihtiyacınız varsa yalnızca etkin bir HDMI kablosu kullanmanız gerekir. İki HDMI kablosunu birbirine bağlamak için bir HDMI kaplin gerekir. Tüm kablo bağlantılarını kuru bir ortamda yapmanız gerekir.



Öge	Açıklama
①	ECHOMAP Ultra 2 16Xsv harita çizer
②	Garmin HDMI kablosu (HDMI)
③	Monitör veya televizyon gibi HDMI Giriş bağlantı noktasına sahip ekranlar
④	Nemden korunan, kuru ortam

Cihaz Yapılandırması

Sistem Ayarları

⚙️ > **Sistem** ögesini seçin.

Sesler ve Ekran: Ekran ayarlarını ve ses ayarlarını (varsa) ayarlar.

Uydu Konumlandırma: GPS uyduları ve ayarları ile ilgili bilgiler sağlar.

Sistem Bilgisi: Ağdaki cihazlar ve yazılım sürümü ile ilgili bilgiler sağlar.

İstasyon Bilgileri: İstasyon kurulumunu ayarlar.

Güç Otomatik Artır: Güç uygulandığında hangi cihazların otomatik olarak açılacağını kontrol eder.

Otomatik Güç Kapalı: Sistem belirlenen süre boyunca uyku modunda kaldıktan sonra sistemi otomatik olarak kapatır.

Simülasyon: Simülatörü açar veya kapatır ve saat, tarih, hız ve simülasyon konumunu ayarlayabilmenizi sağlar.

Sesler ve Ekran Ayarları

⚙️ > **Sistem** > **Sesler ve Ekran** ögesini seçin.

Uyarı: Alarmlar ve seçimlerin ses tonunu açar ve kapatır.

Ses Ayarı: Ses çıkışı ayarlar.

Ekran Parlaklığı: Ekran parlaklığını ayarlar. Ekran parlaklığının ortam ışığına göre otomatik olarak ayarlanması için Oto. seçeneğini belirleyebilirsiniz.

Arka Işık Senkronizasyonu: İstasyondaki diğer harita çizirlerin ekran parlaklığını senkronize eder.

Renk Modu: Cihazı gündüz veya gece renkleri görüntülenecek şekilde ayarlar. Cihazın günün saatine göre gündüz veya gece renklerini otomatik olarak belirlemesine izin vermek için Oto. seçeneğini belirleyebilirsiniz.

Başlatma Resmi: Cihazınızı açtığınızda görünen resmi ayarlar.

Başlangıç Düzeni: Cihazınızı açtığınızda görünen düzeni ayarlar.

Ekran Kilidi: Cihazın yetkisiz kullanımını önlemek için güvenlik PIN'i (Kişisel Kimlik Numarası) gerektiren hırsızlık önleme özelliğini ayarlar ([Ekran Kilidini Etkinleştirme, sayfa 9](#)).

Ses Ayarları

Bağlı ses cihazları aracılığıyla çalınan sesli alarmları, uyarıları ve ikazları ayarlayabilirsiniz.

⚙️ > **Sistem** > **Sesler ve Ekran** > **Ses Ayarı** ögesini seçin.

Ses Çıkışı: Sesli uyarılar için ses çıkışı açar.

Sesli Uyarılar: Uyumlu ses çıkışından hangi sistem alarmlarının ve uyarılarının çalınacağını belirler. Alarm, yolcular için tehlike oluşturabilecek, anında harekete geçilmesini gerektiren bir durumu belirtir. Uyarı, teknedeki ekipman veya teknenin kendisi için tehlike oluşturabilecek, kısa süre içinde harekete geçilmesini gerektiren bir durumu belirtir. Diğer tüm mesajlar ve bilgiler ikaz olarak sınıflandırılır.

Sesli Uyarı Dili: Uyarılar için konuşma dilini ayarlar.

Sesli Uyarı Cihazı: Uyarıların ne zaman çalınacağını kontrol etmek için cihazı ayarlar.

Sesli Uyarı Kaynağı: Bir uyarı çalındığında ses cihazını seçili kaynağa geçirir.

Uydu Konumlandırma (GPS) Ayarları

NOT: Bu ayarlar seçilen GPS kaynağına göre değişebilir. Seçeneklerin tamamı tüm modellerde kullanılamaz.

⚙️ > **Sistem** > **Uydu Konumlandırma** ögesini seçin.

Kaynak: Tercih ettiğiniz GPS veri kaynağını seçmenizi sağlar.

Hız Filtresi: Hız değerlerinin daha doğru olması için teknenizin kısa bir zaman aralığındaki hızının ortalamasını alır.

WAAS/EGNOS: Daha doğru GPS konumu bilgileri sağlayabilen WAAS verilerini (Kuzey Amerika'da) veya EGNOS verilerini (Avrupa'da) etkinleştirir veya devre dışı bırakır. WAAS veya EGNOS verilerini kullanılırken cihazın uyduları alması daha uzun sürebilir.

Konumlandırma Modu > Yalnızca GPS: GPS kaynağı konum verileri için yalnızca GPS uydularını kullanır.

Konumlandırma Modu > GPS ve GLONASS: GPS kaynağı konum verileri için hem GPS uydularını hem de GLONASS'ı (Rusya uydu sistemi) kullanır. GLONASS verileri, sistem gökyüzü görünürlüğü'nün zayıf olduğu durumlarda kullanılırken daha doğru konum bilgileri sağlamak için GPS ile birlikte kullanılabilir.

Konumlandırma Modu > Çoklu Sistem: GPS kaynağı, konum verileri için tüm mevcut uydu takımlarının GPS verilerini kullanır.

Konumlandırma Modu > Çoklu Sistem ve Çoklu Frekans: GPS kaynağı, konum verileri için mevcut tüm uydu takımlarının yanı sıra L1 ve L5 frekanslarından gelen GPS verilerini kullanır.

İstasyon Ayarları

⚙️ > **Sistem** > **İstasyon Bilgileri** ögesini seçin.

İstasyon Değiştir: Konumuna bağlı olarak istasyonun tamamı için yeni bir dizi varsayılan ayar belirler. Bu ekranı diğer ekranlarla gruplandırıp bir istasyon oluşturmak yerine tek başına, bağımsız olarak kullanmayı da seçebilirsiniz.

Ekran Sırası: Bir GRID™ uzaktan giriş cihazı kullanılırken önemli olan ekran sırasını ayarlar.

Otomatik Pilot Etkinleştirildi: Otomatik pilotu bu cihazdan kontrol etmenizi sağlar.

Düzenleri Sıfırla: Bu istasyondaki düzenleri, varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlar.

İstasyon Ayarlarını Sıfırla: İstasyondaki tüm bağlı cihazlarda, tüm istasyon ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlar ve ilk istasyon kurulumunu gerektirir.

Sistem Yazılım Bilgilerini Görüntüleme

Yazılım sürümünü, taban haritası sürümünü, (varsa) tüm ek harita bilgilerini, isteğe bağlı bir Garmin radarın yazılım sürümünü ve cihazın kimlik numarasını görüntüleyebilirsiniz. Sistem yazılımını güncellemek veya ek harita veri bilgileri satın almak için bu bilgiler gerekli olabilir.

⚙️ > **Sistem** > **Sistem Bilgisi** > **Yazılım Bilgileri** ögesini seçin.

Olay Kaydını Görüntüleme

Olay kaydı sistem olaylarının listesini gösterir.

1 ⚙️ > **Sistem** > **Sistem Bilgisi** > **Olay Kaydı** öğelerini seçin.

2 Gerekirse listeden bir olay seçin ve olay hakkında daha fazla bilgi görüntülemek için **İncele** ögesini seçin.

Olayları Sıralama ve Filtreleme

1 **Olay Kaydı** bölümünde **Sıralama Ölçütü** ögesini seçin.

2 Olay günlüğünü sıralamak veya filtrelemek için bir seçenek belirleyin.

Olayları Bellek Kartına Kaydetme

1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.

2 **Olay Kaydı** bölümünde **Karta Kaydet** ögesini seçin.

Olay Günlüğünden Tüm Olayları Temizleme

Olay Kaydı bölümünde **Olay Kaydını Temizle** ögesini seçin.

E-etiket Düzenleme ve Uyumluluk Bilgilerini Görüntüleme

Bu cihazın etiketi elektronik olarak sağlanır. E-etiket, FCC tarafından sağlanmış kimlik numaraları veya bölgesel uyumluluk işaretleri gibi düzenleme bilgilerinin yanı sıra geçerli ürün ve lisans bilgilerini sağlayabilir. Tüm modellerde mevcut değildir.

1 ⚙️ ögesini seçin.

2 **Sistem** ögesini seçin.

3 **Düzenleme İle İlgili Bilgiler** ögesini seçin.

Tercihler Ayarları

⚙️ > **Tercihler** ögesini seçin.

Birim: Ölçü birimini ayarlar.

Dil: Ekrandaki metin dilini ayarlar.

Navigasyon: Navigasyon tercihlerini ayarlar.

Filtreler: Veri alanlarında gösterilen değerleri düzeltir. Bu da gürültüyü azaltabilir veya daha uzun süreli eğilimler gösterebilir. Filtreleme ayarının artırılması düzleştirmeyi artırırken ayarın azaltılması düzleştirmeyi azaltır. 0 filtreleme ayarı filtreyi devre dışı bırakır ve gösterilen değer kaynaktaki ham değer olur. Bu ayarları, Filtreleri Senkronize Et ayarını etkinleştiren tüm cihazlar genelinde de senkronize edebilirsiniz.

Klavye Düzeni: Ekran klavyesindeki tuşları düzenler.

Ekran Görüntüsü Yakalama: Cihazın ekrandaki görüntüleri kaydetmesini sağlar.

Menü Çubuğu Ekranı: Menü çubuğunu gösterir ve gerekli olmadığında otomatik olarak gizler.

Birim Ayarları

⚙️ > **Tercihler** > **Birim** ögesini seçin.

Sistem Birimleri: Cihazın birim formatını ayarlar. Örneğin **Özel** > **Derinlik** > **Kulaç** ögesini seçtiğinizde birim formatı Kulaç olarak ayarlanır.

Varyansı: Mevcut konumunuz için manyetik sapmayı, diğer bir deyişle manyetik kuzey ile gerçek kuzey arasındaki açığı ayarlar.

Kuzey Referans: Yön bilgilerini hesaplamak için kullanılan yön referanslarını ayarlar. Doğru, kuzey referans olarak coğrafi kuzeyi ayarlar. Grid, kuzey referans olarak grid kuzeyini (000°) ayarlar. Manyetik, kuzey referans olarak manyetik kuzeyi ayarlar.

Mevki Formatı: Belirli bir konum okumasının görüldüğü mevki formatını ayarlar. Farklı bir mevki formatı belirlenmiş bir harita kullanmadıkça bu ayarı değiştirmeyin.

Harita Datumu: Harita oluşturulurken kullanılan koordinat sistemini ayarlar. Farklı bir harita datumu belirlenmiş bir harita kullanmadıkça bu ayarı değiştirmeyin.

Süre: Saat biçimini, saat dilimini ve gün ışığından yararlanma saatini ayarlar.

Navigasyon Ayarları

NOT: Bazı ayarlar ve seçenekler için ek haritalar veya donanım gerekmektedir.

⚙️ > **Tercihler** > **Navigasyon** ögesini seçin.

Rota Etiketleri: Harita üzerindeki rota dönüşleriyle birlikte gösterilen etiket tiplerini ayarlar.

Dönüş Geçişi: Harita çizerin bir sonraki dönüş, ayağa veya rotaya nasıl geçiş yapacağını ayarlar. Geçiş dönüşten önceki süreye veya mesafeye bağlı olarak ayarlayabilirsiniz. Sık sık dönüşler olan bir rotada veya Otomatik Rehberlik hattında ya da yüksek hızlarda navigasyon sırasında otomatik pilotun doğruluğunu artırmak için süre veya mesafe değerini artırabilirsiniz. Daha düz rotalarda veya daha düşük hızlarda bu değerin azaltılması otomatik pilot doğruluğunu artırabilir.

Hız Kaynakları: Hız okumalarının kaynağını ayarlar.

Oto. Rehberlik: Özel haritalar kullanılırken Tercih Edilen Derinlik, Dikey Mesafe ve Sahil Hattı Uzaklığı ölçümlerini ayarlar.

Rota Başlangıcı: Rota üzerinde navigasyon için bir başlangıç noktası seçer.

Otomatik Rehberlik Yol Yapılandırmaları

⚠ DİKKAT

Tercih Edilen Derinlik ve Dikey Mesafe ayarları, harita çizerin Oto. Rehberlik yolunu nasıl hesapladığını etkiler. Bir Oto. Rehberlik yolunun bir kısmı Tercih Edilen Derinlik değerinden daha sığ ise veya Dikey Mesafe ayarlarından daha alçaktaysa Oto. Rehberlik yolu, Garmin Navionics+ ve Garmin Navionics Vision+ haritalarında düz bir turuncu çizgi veya kesik bir kırmızı çizgi olarak görünür; bu, önceki sürümlerde eflatun ve gri şeritli bir çizgi şeklinde görünür. Tekneniz bu bölgelerden geçerken bir uyarı mesajı görünür: ([Rota Renk Kodlaması, sayfa 45](#)).

NOT: Auto Guidance özelliği bazı bölgelerde özel haritalar arasındadır.

NOT: Tüm ayarlar tüm haritalar için geçerli değildir.

Harita çizerin Oto. Rehberlik yolunu hesaplarken kullandığı parametreleri ayarlayabilirsiniz.

⚙ > **Tercihler** > **Navigasyon** > **Oto. Rehberlik** ögesini seçin.

Tercih Edilen Derinlik: Harita derinlik verilerini temel alarak tekneniz için güvenli olan minimum su derinliğini ayarlar.

NOT: Özel haritalar (2016'dan önce hazırlanmış) için minimum su derinliği 1 metredir. 1 metreden daha düşük bir değer girerseniz haritalar Oto. Rehberlik yolu hesaplamaları için sadece 1 metrelik derinlik kullanır.

Dikey Mesafe: Harita verilerini temel alarak tekneniz için güvenli olan minimum köprü veya engel yüksekliğini ayarlar.

Sahil Hattı Uzaklığı: Oto. Rehberlik yolunun kıyıya ne kadar yakın yerleştirileceğini ayarlar. Navigasyon sırasında bu ayarı değiştirirseniz yol yer değiştirebilir. Bu ayar için kullanılabilir değerler mutlak değil görecelidir. Yolun kıyıdan uygun mesafeye yerleştirildiğinden emin olmak için dar bir kanal içinden geçmeyi gerektiren bir ya da daha fazla bilinen varış noktası kullanarak yolun yerleşimini değerlendirebilirsiniz ([Sahilden Uzaklığı Ayarlama, sayfa 55](#)).

Sahilden Uzaklığı Ayarlama

Sahil Hattı Uzaklığı ayarı, Oto. Rehberlik hattının sahilden ne kadar uzağa yerleştirilmesini istediğinizi belirtir. Navigasyon sırasında bu ayarı değiştirirseniz Oto. Rehberlik hattı hareket edebilir. Sahil Hattı Uzaklığı ayarı için mevcut değerler mutlak değil görelidir. Oto. Rehberlik hattının sahilden uygun mesafeye yerleştirildiğinden emin olmak için dar bir su yolundan, navigasyon gerektiren bir veya daha fazla bilinen varış noktasını kullanarak Oto. Rehberlik hattı yerleşimini değerlendirebilirsiniz.

1 Teknenizi rıhtıma çekin veya demir atın.

2  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Normal** ögesini seçin.

3 Daha önce navigasyon yaptığınız bir varış noktasını seçin.

4 **Git > Oto. Rehberlik** ögesini seçin.

5 **Oto. Rehberlik** hattı yerleşimini gözden geçirin ve hattın bilinen engellerden güvenli şekilde sakınıp sakınmadığını ve dönüşlerin etkin bir seyahat sağlayıp sağlamadığını belirleyin.

6 Bir seçenek belirleyin:

- Hattın yerleşimi tatmin ediciyse **••• > Navigasyon Seçenekleri > Navigasyonu Durdur** ögesini seçin ve 10. adıma geçin.
- Hat, bilinen engellere çok yakınsa  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Uzak** ögesini seçin.
- Hattaki dönüşler çok genişse  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > Yakın** ögesini seçin.

7 6. adımda **Yakın** veya **Uzak**'ı seçtiyseniz **Oto. Rehberlik** hattı yerleşimini gözden geçirin ve hattın bilinen engellerden güvenli şekilde sakınıp sakınmadığını ve dönüşlerin etkin bir seyahat sağlayıp sağlamadığını belirleyin.

Sahil Hattı Uzaklığı ayarını Yakın veya En Yakın olarak belirlemiş olsanız da Oto. Rehberlik açık suda engellerle aranızda geniş mesafe kalmasını sağlar. Sonuç olarak, seçilen varış noktası için dar bir su yolundan navigasyon gerekmediği sürece harita çizer Oto. Rehberlik hattını yeniden konumlandırmayabilir.

8 Bir seçenek belirleyin:

- Hattın yerleşimi tatmin ediciyse **••• > Navigasyon Seçenekleri > Navigasyonu Durdur** ögesini seçin ve 10. adıma geçin.
- Hat, bilinen engellere çok yakınsa  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > En Uzak** ögesini seçin.
- Hattaki dönüşler çok genişse  > **Tercihler > Navigasyon > Oto. Rehberlik > Sahil Hattı Uzaklığı > En Yakın** ögesini seçin.

9 8. adımda **En Yakın** veya **En Uzak**'ı seçtiyseniz **Oto. Rehberlik** hattı yerleşimini gözden geçirin ve hattın bilinen engellerden güvenli şekilde sakınıp sakınmadığını ve dönüşlerin etkin bir seyahat sağlayıp sağlamadığını belirleyin.

Sahil Hattı Uzaklığı ayarını Yakın veya En Yakın olarak belirlemiş olsanız da Oto. Rehberlik yolu açık suda engellerle aranızda geniş bir mesafe kalmasını sağlar. Sonuç olarak, seçilen varış noktası için dar bir su yolundan navigasyon gerekmediği sürece harita çizer Oto. Rehberlik hattını yeniden konumlandırmayabilir.

10 **Sahil Hattı Uzaklığı** ayarının işlevlerini tam olarak öğreninceye kadar her seferinde farklı bir varış noktası kullanarak 3. - 9. adımlar arasını yineleyin.

İletişim Ayarları

Bağlı Cihazları Görüntüleme

Bir cihazın bağlı olduğu veya eşleştirildiği harita çizir dahil olmak üzere tekne üzerindeki bağlı cihazların listelerini görüntüleyebilirsiniz.

1  > **İletişim** ögesini seçin.

2 Bir ağ seçin.

3 **Cihaz Listesi** ögesini seçin.

Ağdaki cihazların listesi görünür. Bir cihaz belirli bir harita çizere bağlıysa veya belirli bir harita çizirle eşleştirilmişse harita çizirin adı cihaz adıyla birlikte gösterilir.

NOT: NMEA 2000 cihaz listesinde yer alan bazı cihazlar harita çizere teknenin başka bir istasyonunda bağlanabilir. **Şununla Bağlantılı:** seçerek cihazın hangi harita çizere bağlı olduğu hakkında daha fazla bilgi edinebilirsiniz.

NMEA 2000 Ayarları

 > **İletişim** > **NMEA 2000 Kurulumu** ögesini seçin.

Cihaz Listesi: Ağa bağlı cihazları görüntüler ve NMEA 2000 ağını kullanarak bağlanan bazı dönüştürücülerin seçeneklerini ayarlamanıza olanak sağlar.

Cihazları Etiketle: Bağlı cihazların etiketlerini değiştirir.

Ağdaki Cihazları ve Sensörleri Adlandırma

Garmin Denizcilik Ağı ve NMEA 2000 ağına bağlı cihazları ve sensörleri adlandırabilirsiniz.

1  > **İletişim** ögesini seçin.

2 **Denizcilik Ağı** veya **NMEA 2000 Kurulumu** > **Cihaz Listesi** ögesini seçin.

3 Soldaki listeden bir cihaz seçin.

4 **İsmi Değiştir** ögesini seçin.

5 Adı girin ve **Bitti** ögesini seçin.

Alarmları Ayarlama

DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 161*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

Navigasyon Alarmları

 > **Alarmlar** > **Navigasyon**'u seçin.

Varış: Bir dönüşten ya da varış noktasından belirli bir mesafede veya sürede olduğunuzda çalacak bir alarm ayarlar.

Çapa Sürüklenmesi: Çapa salınmış haldeyken belirli bir mesafeden fazla sürüklendiğinizde çalacak bir alarm ayarlar.

UYARI

Çapa sürüklenme alarmı, yalnızca durumsal farkındalık için kullanılan bir araçtır ve her durumda karaya oturmayı veya çarpışmayı önleyemeyebilir. Etrafınızdaki tehlikelerin farkında olmak ve su üzerinde her zaman en doğru kararı vermek üzere teknenizi güvenli, dikkatli bir şekilde kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır.

Rotadan Sapma: Belirli bir mesafe kadar rotadan saptığınızda çalacak bir alarm ayarlar.

Sınır Alarmları: Tüm sınır alarmlarını devre dışı bırakır ve etkinleştirir.

Çapa Sürüklenmesi Alarmını Ayarlama

Alarmı yapılandırırken ayarladığınız izin verilen bir yarıçapın dışına çıktığınızda çalacak bir alarm ayarlayabilirsiniz.

⚠ UYARI

Çapa sürüklenme alarmı, yalnızca durumsal farkındalık için kullanılan bir araçtır ve her durumda karaya oturmayı veya çarpışmayı önleyemeyebilir. Etrafınızdaki tehlikelerin farkında olmak ve su üzerinde her zaman en doğru kararı vermek için teknenizi güvenli, dikkatli bir şekilde kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır. Bu uyarıya uyulmaması maddi hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

⚠ DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 161*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

- 1  > **Alarmlar** > **Navigasyon** > **Çapa Sürüklenmesi** ögesini seçin.
- 2 Alarmı açmak için **Alarm** ögesini seçin.
- 3 **Yarıçapı Ayarla** ögesini ve harita üzerinde bir mesafe seçin.
- 4 **Geri** ögesini seçin.

Sistem Alarmları

 > **Alarmlar** > **Sistem** ögesini seçin.

Saat

Alarm saatini ayarlar.

Birim Voltaj: Pil belirli bir düşük voltaja ulaştığında çalacak bir alarm ayarlar.

GPS Hassasiyeti: GPS konumu doğruluğu kullanıcının tanımladığı değerin dışına düştüğünde çalacak bir alarm ayarlar.

Sonar Alarmları

⚠ UYARI

Sonar alarmları özelliği, yalnızca durumsal farkındalık için kullanılan bir araçtır ve her durumda karaya çıkmayı önleyemeyebilir. Teknenin güvenle ilerlemesini sağlamak sizin sorumluluğunuzdadır.

⚠ DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 161*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

NOT: Seçeneklerin tamamı tüm dönüştürücülerde kullanılamaz.

Uygun bir sonar görünümünden **•••** > **Sonar Kurulumu** > **Alarmlar** ögesini seçin.

Sonar alarmlarını  > **Alarmlar** > **Sonar** ögesini seçerek de açabilirsiniz.

Sığ Su: Derinlik belirtilen değerden daha az olduğunda çalacak bir alarm ayarlar.

Derin Su: Derinlik belirtilen değerden daha fazla olduğunda çalacak bir alarm ayarlar.

FrontVü Alarmı: Teknenin önündeki derinlik, belirtilen değerden daha az olduğunda çalacak bir alarm ayarlar, bu sayede karaya çıkmanız önlenir (*Garmin FrontVü Derinlik Alarmını ayarlama, sayfa 93*). Bu alarm yalnızca Panoptix Garmin FrontVü dönüştürücülerle kullanılabilir.

Su Sıcaklığı: Dönüştürücü belirtilen sıcaklığın 1,1°C (2°F) altında veya üstünde bir sıcaklık bildirdiğinde çalacak bir alarm ayarlar.

Kontur: Dönüştürücü su yüzeyinden ve dipten belirtilen derinlik içinde askıdaki hedef algıladığında çalacak bir alarm ayarlar.

Balık: Cihaz askıya alınan bir hedef tespit ettiğinde çalacak bir alarm ayarlar.

-  alarmı her boyutta balık algılandığında çalacak şekilde ayarlar.
-  alarmı yalnızca orta boyutta veya büyük boyutta balık algılandığında çalacak şekilde ayarlar.
-  alarmı yalnızca büyük boyutta balık algılandığında çalacak şekilde ayarlar.

Yakıt Alarmını Ayarlama

⚠ DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir (*Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 161*). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

Yakıt seviyesi alarmını ayarlayabilmeniz için harita çizere uyumlu bir yakıt akış sensörü bağlamanız gerekir. Teknede kalan toplam yakıt miktarı belirttiğiniz seviyeye ulaştığında çalacak bir alarm ayarlayabilirsiniz.

- 1  > **Alarmlar** > **Yakıt** > **Teknedeki Toplam Yakıt** > **Açık** ögesini seçin.
- 2 Alarmı tetikleyecek kalan yakıt miktarını girin ve **Bitti** ögesini seçin.

Teknem Ayarları

NOT: Bazı ayarlar ve seçenekler için ek haritalar veya donanım gerekmektedir.

 > **Teknem** ögesini seçin.

Dönüştürücüler: Ağıdaki tüm dönüştürücüler gösterir. Dönüştürücüler değiştirmenize ve tanılama bilgilerini görüntülemenize olanak sağlar (*Dönüştürücü Türünü Seçme, sayfa 83*).

Derinlik ve Demirleme: Salma (*Salma Sapmasını Ayarlama, sayfa 64*) ve çapa ile ilgili bilgi girmenizi sağlar.

Çapa Yüksekliği değeri, çapanın su yüzeyinin üstündeki yüksekliğidir. Çapa Kapsamı, kullanılan çapa demirinin uzunluğunun, teknenin pruvasından suyun dibine kadar olan dikey mesafeye oranıdır. Bu çapa ayarları, Hedef Çapa Demiri tarih alanını hesaplamak için kullanılır.

Sıcaklık Sapması: Bağlı su sıcaklığı sensöründen veya sıcaklık ölçebilen bir dönüştürücüden alınan su sıcaklığı okumasını düzeltmek için bir sapma değeri belirlemenizi sağlar (*Su Sıcaklığı Sapmasını Ayarlama, sayfa 170*).

Su Hızını Kalibre Et: Hız algılama dönüştürücüsünü veya sensörü kalibre eder (*Su Hızı Cihazını Kalibre Etme, sayfa 171*).

Yakıt: Teknenizdeki toplam yakıt kapasitesini ve yakıt tanklarında kalan yakıtı ayarlar (*Yakıt Ayarları, sayfa 170*).

Tekne Türü: Tekne türüne dayalı olarak bazı harita çizer özelliklerini etkinleştirir.

Anahtarlama: SeaStar® ve CZone™ cihazları gibi dijital geçiş devrelerini ayarlar.

Polar Tablo: Tekne türü sürat teknesi olmadığında polar tablo verilerini etkinleştirir.

Sistem Profilleri: Sistem profilinizi bir bellek kartına kaydetmenize ve bir bellek kartından sistem profili ayarlarını içe aktarmanıza olanak tanır. Gemi veya filo tekneleri ve arkadaşınızla kurulum bilgilerini paylaşmanız için kullanışlı olabilir.

Gövde Kimlik Numarası: Gövde Kimlik Numarasını (HIN) girmenizi sağlar. HIN, aynalığın veya dış tarafın üst sancak tarafına kalıcı olarak takılmış olabilir.

Optimus Direksiyon: Optimus dümen parametrelerini ayarlamanızı sağlar.

Salma Sapmasını Ayarlama

Dönüştürücü kurulumunun konumu için su derinliği ölçümünü telafi etmek üzere bir salma sapması girebilirsiniz. Böylece ihtiyaçlarınız doğrultusunda salmanın alt noktasından itibaren olan su derinliğini ya da suyun gerçek derinliğini ölçebilirsiniz.

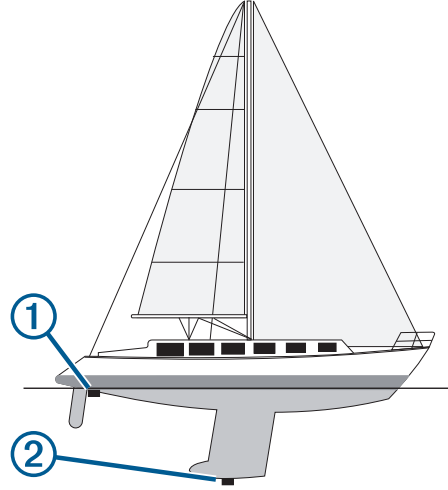
Salmanın alt noktasından ya da teknenizin en alçak noktasından itibaren olan su derinliğini ölçmek istiyorsanız ve dönüştürücü su hattı veya salmanın üzerindeki herhangi bir noktada takılıysa dönüştürücüyle tekne altı arasındaki mesafeyi ölçün.

Suyun gerçek derinliğini ölçmek istiyorsanız ve dönüştürücü su hattının altındaki bir noktaya takılıysa dönüştürücünün alt kısmından su hattı arasındaki mesafeyi ölçün.

NOT: Bu işlevi yalnızca elinizdeki derinlik bilgileri geçerliyse kullanabilirsiniz.

1 Mesafeyi ölçün:

- Dönüştürücü, su hattı ① konumuna ya da salmanın üzerindeki herhangi bir noktada takılıysa dönüştürücüyle tekne altı arasındaki mesafeyi ölçün. Bu değeri pozitif bir sayı olarak girin.
- Dönüştürücü, salmanın alt kısmında ② konumuna takılıysa ve suyun gerçek derinliğini öğrenmek istiyorsanız dönüştürücü ile su hattı arasındaki mesafeyi ölçün. Bu değeri negatif bir sayı olarak girin.



2 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Dönüştürücü harita çizere veya bir sonar modülüne bağlıysa **⚙️ > Teknem > Derinlik ve Demirleme > Salma Yüksek** ögesini seçin.
- Dönüştürücü NMEA 2000 ağına bağlıysa **⚙️ > İletişim > NMEA 2000 Kurulumu > Cihaz Listesi** ögesini seçin ve ardından dönüştürücüyü seçerek **İncele > Salma Yüksek** ögesini seçin.

3 Dönüştürücü su hattı seviyesinde takılıysa **+** ögesini veya dönüştürücü salmanın alt kısmına takılıysa **-** ögesini seçin.

4 1. adımda ölçülen mesafeyi girin.

Su Sıcaklığı Sapmasını Ayarlama

Sıcaklık sapması, sıcaklık sensörü veya sıcaklık ölçebilen dönüştürücüden alınan sıcaklık okumasını dengeler.

- 1 Ağa bağlı sıcaklık sensörünü veya sıcaklık ölçebilen dönüştürücüyü kullanarak su sıcaklığını ölçün.
- 2 Doğru olduğu bilinen farklı bir sıcaklık sensörü ya da termometre kullanarak su sıcaklığını ölçün.
- 3 1. adımda ölçülen su sıcaklığını 2. adımda ölçülen su sıcaklığından çıkarın.
Bu değer, sıcaklık sapmasını belirtir. Sensör su sıcaklığını gerçekte olduğundan daha soğuk olarak ölçerse bu değeri adım 5'te pozitif bir sayı olarak girin. Sensör su sıcaklığını gerçekte olduğundan daha soğuk olarak ölçerse bu değeri adım 5'te negatif bir sayı olarak girin.
- 4 Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Sensör veya dönüştürücü, harita çizere veya bir sonar modülüne bağlıysa **⚙️ > Teknem > Sıcaklık Sapması** ögesini seçin.
 - Sensör veya dönüştürücü NMEA 2000 ağına bağlıysa **⚙️ > İletişim > NMEA 2000 Kurulumu > Cihaz Listesi** ögesini seçin, dönüştürücüyü seçin ve **İncele > Sıcaklık Sapması** ögesini seçin.
- 5 3. adımda hesaplanan sıcaklık sapması değerini girin.

Yakıt Ayarları

⚙️ > Teknem > Yakıt ögesini seçin.

Kalan Toplam Yakıt: Teknede kalan yakıtı takip etmek için yakıt akış sensörlerini veya yakıt deposu seviye sensörlerini kullanmanızı sağlar. YakıtAkışı seçeneğinde yakıt akış sensörleri kullanılır. Yakıt Tankı seçeneğinde yakıt deposu seviye sensörleri kullanılır.

Yakıt Tankı Kapasitesi: Teknedeki her bir yakıt deposunun yakıt kapasitesini girmenizi sağlar. Bu ayar, Kalan Toplam Yakıt ayarı Yakıt Tankı seçeneğine ayarlandığında kullanılabilir. Harita çizer depo seviyesi sensörlerinden gelen bilgileri kullanır, bu nedenle depoları doldurduktan sonra yakıt bilgilerini manuel olarak girmeniz gerekmez.

Yakıt Kapasitesi: Teknedeki tüm yakıt depolarının toplam yakıt kapasitesini girmenizi sağlar. Bu ayar, Kalan Toplam Yakıt ayarı YakıtAkışı seçeneğine ayarlandığında kullanılabilir. Depolarınızı yakıtla doldurduktan sonra aşağıdaki seçeneklerden birini kullanarak yakıt bilgilerini manuel olarak girmeniz gerekir.

- Teknedeki tüm yakıt tanklarını doldurduysanız Tüm Tankları Doldur ögesini seçin. Yakıt seviyesi, maksimum kapasiteye ayarlanır.
- Yakıt tankının tam kapasitesinden daha az yakıt eklediyseniz Tekneye Yakıt Ekle ögesini seçin ve eklediğiniz miktarı girin.
- Teknenin tanklarındaki toplam yakıt miktarını belirtmek için Teknedeki Toplam Yakıt Miktarını Ayarla ögesini seçin ve tanklardaki toplam yakıt miktarını girin.

Yakıt tüketimi

Yakıt tasarrufu verilerinin harita çizerdeki veri alanlarında ve diğer konumlarda nasıl gösterileceğini belirler.

- Doğrudan motordan alındığı şekliyle yakıt tasarrufu verilerini göstermek için Anında ögesini seçin. Bu özellik tüm motorlar tarafından desteklenmez.
- Harita çizerin yakıt oranı ölçümlerine göre yakıt tasarrufu verilerini hesaplamasına izin vermek için Dahili ögesini seçin.
- Harita çizerin motordan alınan verileri kullanmasına veya motor tarafından alınmazsa verileri hesaplamasına izin vermek için Oto. ögesini seçin. Bu, varsayılan ayardır.

Garmin motorun sağladığı yakıt tasarrufu verilerinin doğruluğundan sorumlu değildir.

Su Hızı Cihazını Kalibre Etme

Bağlı bir hız sensörünüz veya hız algılama dönüştürücünüz mevcutsa bu hız algılama cihazını kalibre ederek harita çizimde görüntülenen su hızı verilerinin doğruluğunu artırabilirsiniz.

1 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Sensör veya dönüştürücü harita çizere veya bir sonar modülüne bağlıysa  > **Teknem** > **Su Hızını Kalibre Et**'i seçin.
- Sensör veya dönüştürücü NMEA 2000 ağına bağlıysa  > **İletişim** > **NMEA 2000 Kurulumu** > **Cihaz Listesi** ögesini seçin ve ardından dönüştürücüyü seçin ve **İncele** > **Su Hızını Kalibre Et** ögesini seçin.

2 Ekrandaki talimatları izleyin.

Tekne yeterince hızlı hareket etmiyorsa veya hız sensörü hız kaydetmiyorsa bir mesaj görüntülenir.

3 **Tamam** ögesini seçin ve tekne hızını güvenle artırın.

4 Mesaj yine görüntülenirse tekneyi durdurun ve hız sensörü dümeninin sıkışmadığından emin olun.

5 Dümen serbestçe dönüyorsa kablo bağlantılarını kontrol edin.

6 Mesajı almaya devam ederseniz Garmin ürün desteğine başvurun.

Diğer Tekneler Ayarları

DİKKAT

Sesli uyarılar almak için Uyarı ayarı etkinleştirilmelidir ([Sesler ve Ekran Ayarları, sayfa 161](#)). Sesli alarmların ayarlanmaması yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.

Uyumlu harita çizdiğiniz bir AIS cihazına veya VHF radyoya bağlı olduğunda diğer teknelerin harita çizimde nasıl görüntüleneceklerini ayarlayabilirsiniz.

 > **Diğer Tekneler**'i seçin.

AIS: AIS sinyal alımını etkinleştirir ve devre dışı bırakır.

DSC: Dijital seçmeli aramayı (DSC) etkinleştirir ve devre dışı bırakır.

Çarpışma Alarmı: Çarpışma alarmını ayarlar ([Güvenli Bölge Çarpışma Alarmını Ayarlama, sayfa 34](#)).

AIS-EPIRB Testi: Acil Durum Konum Gösterici Telsiz Vericilerinin (EPRIB) test sinyallerini etkinleştirir.

AIS-MOB Testi: Denize adam düştü (MOB) cihazlarının test sinyallerini etkinleştirir.

AIS-SART Testi: Arama Kurtarma Vericilerinin (SART) test yayınlarını etkinleştirir.

Orijinal Harita Çizer Fabrika Ayarlarına Dönme

NOT: Bu işlem, ağ üzerindeki tüm cihazları etkiler.

1  > **Sistem** > **Sistem Bilgisi** > **Sıfırla** ögesini seçin.

2 Bir seçenek belirleyin:

- Cihaz ayarlarını varsayılan fabrika değerlerine sıfırlamak için **Varsayılan Ayarları Sıfırla** ögesini seçin. Bu, varsayılan yapılandırma ayarlarını geri yükler ancak kaydedilmiş kullanıcı verilerini, haritaları ya da yazılım güncellemelerini kaldırmaz.
- İstasyondaki tüm cihazlardaki ayarların tamamını varsayılan fabrika değerlerine sıfırlamak için **İstasyon Ayarlarını Sıfırla** ögesini seçin. Bu, varsayılan yapılandırma ayarlarını geri yükler ancak kaydedilmiş kullanıcı verilerini, haritaları ya da yazılım güncellemelerini kaldırmaz.
- Rota noktaları ve rotalar gibi kayıtlı verileri silmek için **Kullanıcı Verilerini Sil** ögesine tıklayın. Bu işlem, haritaları veya yazılım güncellemelerini etkilemez.
- Kayıtlı verileri temizlemek ve cihaz ayarlarını varsayılan fabrika değerlerine sıfırlamak için harita çizim ile Garmin Denizcilik Ağı'nın bağlantısını kesin ve **Verileri Sil ve Ayarları Sıfırla** ögesini seçin. Bu işlem, haritaları veya yazılım güncellemelerini etkilemez.

Kullanıcı Verilerinin Paylaşımı ve Yönetimi

⚠ UYARI

Bu özellik, üçüncü taraflarca oluşturulmuş olabilecek verileri diğer cihazlardan içe aktarmanıza olanak tanır. Garmin, üçüncü taraflarca oluşturulmuş verilerin doğruluğu, bütünlüğü veya zamanlaması hakkında hiçbir beyanda bulunmaz. Bu tür verilere güvenmek veya bu verileri kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır.

Kullanıcı verilerini uyumlu cihazlar arasında paylaşabilirsiniz. Kullanıcı verileri; rota noktalarını, rotaları ve sınırları içerir.

- Bir bellek kartı kullanarak kullanıcı verilerini farklı cihazlar arasında paylaşabilir ve yönetebilirsiniz. Kullandığınız bellek kartı, kullanıcı verilerini paylaşmak istediğiniz tüm cihazlar tarafından desteklenen bir dosya türüne biçimlendirilmelidir. Örneğin, yalnızca FAT32 biçimli kartları destekleyen bir cihazınız ve exFAT biçimli kartları destekleyen başka bir cihazınız varsa her iki cihaz tarafından da okunabilmesi için FAT32 olarak biçimlendirilmiş bir kart kullanmalısınız (*Bellek Kartları Takma, sayfa 5*).

Üçüncü Taraf Rota Noktaları ve Rotalar için Dosya Seçimi

Üçüncü taraf cihazlardan rota noktaları ve rotaları içe ve dışa aktarabilirsiniz.

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 **Nereye? > Kullanıcı Verilerini Yönet > Veri Aktarma > Dosya Türü** öğesini seçin.
- 3 **GPX** öğesini seçin.

Tekrar Garmin cihazlarıyla veri aktarmak için ADM dosya türünü seçin.

Bellek Kartından Kullanıcı Verilerini Kopyalama

Kullanıcı verilerini diğer cihazlara aktarmak için bellek kartı kullanabilirsiniz. Kullanıcı verileri; rota noktalarını, rotaları, Otomatik Rehberlik yollarını, izlemleri ve sınırları içerir.

NOT: Yalnızca .adm uzantılı sınır dosyaları desteklenir.

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 Şunu seçin: **Nereye? > Kullanıcı Verilerini Yönet > Veri Aktarma**.
- 3 Gerekliyse, verilerin kopyalanacağı bellek kartını seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Verileri bellek kartından harita çizere aktarıp mevcut kullanıcı verileriyle birleştirmek için **Karttan Birleştir'i** seçin.
 - Verileri bellek kartından harita çizere aktarıp mevcut kullanıcı verilerinin üzerine yazmak için **Karttan Değiştir'i** seçin.
- 5 Dosya adını seçin.

Tüm Kullanıcı Verilerini Bellek Kartına Kopyalama

Cihazdaki kullanıcı verilerinin tamamını diğer cihazlara aktarmak için bir bellek kartına kaydedebilirsiniz. Kullanıcı verileri rota noktalarını, rotaları, Otomatik Rehberlik yollarını, izlemleri ve sınırları içerir.

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 **Nereye? > Kullanıcı Verilerini Yönet > Veri Aktarma > Tümünü Karta Kaydet** öğesini seçin.
- 3 Gerekliyse verilerin kopyalanacağı bellek kartını seçin.
- 4 Bir seçenek belirleyin:
 - Yeni bir dosya oluşturmak için **Yeni Dosya Ekle** öğesini seçin ve bir ad girin.
 - Bilgileri mevcut bir dosyaya eklemek için dosyayı listeden seçin ve **Karta Kaydet** seçeneğini belirleyin.

Kullanıcı Verilerini Belirli Bir Alandan Bellek Kartına Kopyalama

Belirli bir alanda depolanan kullanıcı verilerini diğer cihazlara aktarmak üzere bir bellek kartına kaydedebilirsiniz. Kullanıcı verileri rota noktalarını, rotaları, Otomatik Rehberlik yollarını, izlemleri ve sınırları içerir.

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 **Nereye? > Kullanıcı Verilerini Yönet > Veri Aktarma > Alanı Karta Kaydet** ögesini seçin.
- 3 Bir seçenek belirleyin:
 - Önceden aktarmak istediğiniz kullanıcı verilerini içeren bir alan sınırı tanımladıysanız alanın adını ve ardından **Bölge Seçin** ögesini belirleyin.
 - Aktarılabilecek kullanıcı verilerini içeren yeni bir alan tanımlamak isterseniz **Yeni Alan** ögesini seçin ve alanı tanımlamak üzere ekrandaki talimatları izleyin.
- 4 **Alanı Karta Kaydet** ögesini seçin.
- 5 Gerekliyse verilerin kopyalanacağı bellek kartını seçin.
- 6 Bir seçenek belirleyin:
 - Yeni bir dosya oluşturmak için **Yeni Dosya Ekle** ögesini seçin ve bir ad girin.
 - Bilgileri mevcut bir dosyaya eklemek için dosyayı listeden seçin ve **Karta Kaydet** seçeneğini belirleyin.

Dahili Haritaları Bellek Kartı ve Garmin Express ile Güncelleme

Dahili haritaları, Garmin Express bilgisayar uygulamasını ve bir bellek kartını kullanarak güncelleyebilirsiniz.

- 1 Bilgisayarın kart yuvasına bir bellek kartı takın (*Bellek Kartları Takma, sayfa 5*).
- 2 Garmin Express uygulamasını açın.
Garmin Express uygulaması bilgisayarınızda yüklü değilse uygulamayı garmin.com/express adresinden indirebilirsiniz.
- 3 Gerekirse cihazınızı kaydettirin (*Cihazınızı Garmin Express Uygulamasını Kullanarak Kaydetme, sayfa 176*).
- 4 **Tekne > Ayrıntıları Görüntüle** ögesine tıklayın.
- 5 Güncellemek için haritanın yanındaki **İndir** ögesine tıklayın.
- 6 İndirme işlemini tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.
- 7 Güncelleme indirilirken bekleyin.
Güncelleme uzun bir süre alabilir.
- 8 İndirme tamamlandıktan sonra kartı bilgisayardan çıkarın.
- 9 Bellek kartını kart yuvasına takın (*Bellek Kartları Takma, sayfa 5*).
- 10 Harita çizimde **⚙ > Sistem > Sistem Bilgisi > Dahili Harita Güncelle** ögesini seçin.
Güncellenen harita, harita çizerinizde görüntülenir.

Verileri Bilgisayara Yedekleme

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 **Nereye? > Kullanıcı Verilerini Yönet > Veri Aktarma > Karta Kaydet** ögesini seçin.
- 3 Listedten bir dosya adı belirleyin veya **Yeni Dosya Ekle**'yi seçin.
- 4 **Karta Kaydet**'i seçin.
- 5 Bellek kartını çıkartın ve bilgisayara takılı bir kart okuyucuya takın.
- 6 Bellek kartındaki Garmin\UserData klasörünü açın.
- 7 Karttaki yedekleme dosyasını kopyalayıp bilgisayardaki herhangi bir konuma yapıştırın.

Yedekleme Verilerini Harita Çizere Geri Yükleme

- 1 Bilgisayara takılı bir kart okuyucuya bellek kartını yerleştirin.
- 2 Bilgisayardaki yedekleme dosyasını bellek kartındaki Garmin\UserData adlı klasöre kopyalayın.
- 3 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 4 **Nereye? > Kullanıcı Verilerini Yönet > Veri Aktarma > Karttan Değiştir** ögesini seçin.

Sistem Bilgisini Bellek Kartına Kaydetme

Sistem bilgisini bir sorun giderme aracı olarak bellek kartına kaydedebilirsiniz. Ürün destek temsilcileri bu bilgileri ağ ile ilgili bilgi edinmek için kullanmanızı isteyebilir.

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2  > **Sistem** > **Sistem Bilgisi** > **Garmin Cihazları** > **Karta Kaydet**- 3 Gerekliyse, sistem bilgisinin kaydedileceği bellek kartını seçin.
- 4 Bellek kartını çıkartın.

Ek

Cihaz Bakımı

DUYURU

Cihazı temizlemek için keskin bir nesne kullanmayın.

Plastik bileşenlere ve aksamalara zarar verebilecek kimyasal temizlik malzemeleri, çözelti ve böcek ilaçları kullanmaktan kaçının.

Klor, tuzlu su, güneş kremi, kozmetik ürünleri, alkol veya diğer sert kimyasallara maruz kaldıktan sonra cihazı temiz suyla iyice durulayın. Bu maddelere uzun süreli maruz kalmak kılıfa zarar verebilir.

Dokunmatik ekranı çalıştırmak için asla sert veya sivri nesneler kullanmayın; ekran hasar görebilir.

Ekranı Temizleme

DUYURU

Amonyak içeren temizlik maddeleri, yansıtıcı olmayan kaplamaya zarar verebilir.

Cihaz cilaya ve aşındırıcı temizlik maddelerine karşı çok hassas nitelikte, yansıtıcı olmayan özel bir kaplamaya sahiptir.

- 1 Yansıtıcı olmayan kaplamalar için güvenli olduğu belirtilen bir gözlük camı temizleyicisini beze sürün.
- 2 Ekranı yumuşak, temiz ve yünsüz bir bezle dikkatlice silin.

ActiveCaptain ve Garmin Express

ActiveCaptain ve Garmin Express uygulamaları, Garmin harita çizeriniz ve diğer cihazlarınızı yönetmeye yardımcı olur.

ActiveCaptain: ActiveCaptain mobil uygulaması, uyumlu mobil cihazınız ile uyumlu Garmin harita çizeriniz, haritalarınız ve Garmin Quickdraw Contours Topluluğu arasında kullanımı kolay bir bağlantı sağlar ([ActiveCaptain® Uygulaması, sayfa 17](#)). Uygulama, haritanıza sınırsız erişim sağlar, OneChart™ özelliğini kullanarak yeni haritalar indirmeniz için hızlı ve mobil bir yöntem sunar, harita çizerinizde bildirimler almanız için bir bağlantı verir ve ActiveCaptain Topluluğuna erişim sağlayarak marinalar ve ilgilenilen diğer coğrafi noktalar hakkında geri bildirim almanıza imkan tanır. Yolculuğunuzu planlamak ve kullanıcı verilerini senkronize etmek için de uygulamayı kullanabilirsiniz. Uygulama, cihazlarınız için kullanılabilir güncellemeler olup olmadığını kontrol eder ve güncelleme mevcut olduğunda sizi bilgilendirir.

Garmin Express: Garmin Express masaüstü uygulaması, Garmin harita çizer yazılımını ve haritaları indirmek ve güncellemek için bilgisayarınızı ve bellek kartını kullanmanızı sağlar ([Garmin Express Uygulaması, sayfa 175](#)). Daha büyük indirme ve güncellemelerde daha hızlı veri aktarımı sağlamak ve bazı mobil cihazlarda olası veri ücretlerini önlemek için Garmin Express uygulamasını kullanmanız gerekir.

İşlev	ActiveCaptain mobil uygulaması	Garmin Express masaüstü uygulaması
Yeni Garmin Deniz cihazınızı kaydedin	Evet	Evet
Garmin harita çizer yazılımınızı güncelleyin	Evet	Evet
Garmin haritalarınızı güncelleyin	Evet	Evet
Yeni Garmin haritaları indirin	Evet	Evet
Konturları indirip diğer kullanıcılarla paylaşmak için Garmin Quickdraw Contours Topluluğuna erişin	Evet	Hayır
Bir mobil cihazı Garmin harita çizerinizle senkronize edin	Evet	Hayır
Marinalar ve ilgilenilen diğer coğrafi noktalar hakkında geri bildirim almak için ActiveCaptain Topluluğuna erişin	Evet	Hayır

Garmin Express Uygulaması

Garmin Express masaüstü uygulaması, bilgisayarınızı ve bir bellek kartını kullanarak Garmin cihaz yazılımını ve haritaları indirip güncellenize ve cihazlarınızı kaydetmenizi sağlar. Daha hızlı veri aktarımı elde etmek ve bazı mobil cihazlarda olası veri ücretlerinden kaçınmak için büyük indirmeler ve güncellemelerde bunu öneririz.

Garmin Express Uygulamasını Bilgisayara Yükleme

Garmin Express uygulamasını Windows® veya Mac® bilgisayarlara yükleyebilirsiniz.

- 1 garmin.com/express adresine gidin.
- 2 **Windows için İndir** veya **Mac için İndir** ögesini seçin.
- 3 Ekrandaki talimatları izleyin.

Cihazınızı Garmin Express Uygulamasını Kullanarak Kaydetme

NOT: Cihazı kaydetmek için ActiveCaptain uygulaması ve bir mobil cihaz kullanmanız gerekir ([ActiveCaptain Uygulamasını Kullanmaya Başlama, sayfa 17](#)).

Çevrimiçi kaydımızı tamamlayarak sizi daha iyi bir şekilde desteklememize yardımcı olun. Satış makbuzunun orijinalini veya fotokopisini güvenli bir yerde saklayın.

- 1 Garmin Express uygulamasını bilgisayarınıza yükleyin ([Garmin Express Uygulamasını Bilgisayara Yükleme, sayfa 175](#)).
- 2 Harita çizer kart yuvasına bir bellek kartı takın ([Bellek Kartları Takma, sayfa 5](#)).
- 3 Birkaç dakika bekleyin.
Harita çizer, kart yönetimi sayfasını açar ve bellek kartındaki Garmin klasöründe GarminDevice.xml adında bir dosya oluşturur.
- 4 Bellek kartını cihazınızdan çıkarın.
- 5 Bilgisayarınızda Garmin Express uygulamasını açın.
- 6 Bellek kartını bilgisayarınıza takın.
- 7 Gerekirse **Başlayın** ögesini seçin.
- 8 Gerekirse uygulama arama yaparken ekranın alt kısmındaki **Deniz haritalarınız veya cihazlarınız var mı?** ögesinin yanındaki **Oturum Aç** ögesini seçin.
- 9 Bir hesap oluşturun veya mevcut Garmin hesabınızda oturum açın.
- 10 Teknenizin kurulumunu yapmak için ekrandaki talimatları izleyin.
- 11 **+** > **Ekle** ögesini seçin.
Garmin Express uygulaması, cihaz bilgilerini bellek kartında aramaya başlar.
- 12 Cihazın kaydını yapmak için **Cihaz Ekle** seçeneğini belirleyin.
Kayıt tamamlandığında Garmin Express uygulaması cihazınızda kullanılabilecek ek haritaları ve harita güncellemelerini aramaya başlar.
Harita çizer ağına cihaz eklediğinizde bu yeni cihazın kaydını yapmak için Garmin Express uygulamasını kullanarak bu adımları tekrarlayın.

Garmin Express Uygulamasını Kullanarak Haritalarınızı Güncelleme

Yazılım sürümü 34.00 itibarıyla bu cihaz, hız sınıf 10 veya üzeri, exFAT olarak biçimlendirilmiş 1 TB boyutuna kadar olan iki microSD bellek kartını destekler.

Harita güncellemesini indirmek birkaç saat sürebilir.

Harita güncellemeleri için boş bir bellek kartı kullanmalısınız. Güncelleme işlemi kart içeriğini siler ve kartı yeniden biçimlendirir.

- 1 Garmin Express uygulamasını bilgisayarınıza yükleyin ([Garmin Express Uygulamasını Bilgisayara Yükleme, sayfa 175](#)).
- 2 Bilgisayarınızda Garmin Express uygulamasını açın.
- 3 Teknenizi ve cihazınızı seçin.
- 4 Harita güncellemeleri mevcutsa **Harita Güncellemeleri** > **Devam** ögesini seçin.
- 5 Şartları okuyun ve kabul edin.
- 6 Harita çizer harita bellek kartınızı bilgisayara takın.
- 7 Bellek kartı sürücüsünü seçin.
- 8 Yeniden biçimlendirme uyarısını inceleyin ve **Tamam** ögesini seçin.
- 9 Harita güncellemesinin bellek kartına kopyalanmasını bekleyin.
NOT: Güncelleme dosyasının karta kopyalanması birkaç dakika ile birkaç saat arasında sürebilir.
- 10 Garmin Express uygulamasını kapatın.
- 11 Bellek kartını bilgisayardan çıkarın.
- 12 Harita çizeri açın.
- 13 Ana ekran görüldükten sonra, bellek kartını kart yuvasına yerleştirin.
NOT: Yazılım güncelleme talimatlarının görünmesi için cihazın, kart takılmadan önce tam olarak önyüklenmiş olması gerekir.
- 14 **Yazılımı Güncelle** > **Evet** ögesini seçin.
- 15 Yazılım güncelleme işleminin tamamlanması için birkaç dakika bekleyin.
- 16 İstendiğinde, bellek kartını yerinde bırakıp harita çizeri yeniden başlatın.
- 17 Bellek kartını çıkartın.
NOT: Bellek kartı, cihaz tam olarak yeniden başlatılmadan önce çıkarılırsa yazılım güncellemesi tamamlanmaz.

Yazılım Güncellemeleri

Yeni bir cihaz kurarken veya aksesuar eklerken yazılımı güncellemeniz gerekebilir.

Cihaz yazılımını güncellemek için ActiveCaptain mobil uygulamasını kullanabilirsiniz ([ActiveCaptain Uygulamasıyla Yazılım Güncelleme, sayfa 18](#)).

Harita çizer yazılımınızı güncellemek için Garmin Express masaüstü uygulamasını da kullanabilirsiniz ([Garmin Express Kullanarak Yeni Yazılımı Bir Bellek Kartına Yükleme, sayfa 178](#)).

Yazılım sürümü 34.00 itibarıyla bu cihaz, hız sınıf 10 veya üzeri, exFAT olarak biçimlendirilmiş 1 TB boyutuna kadar olan iki microSD bellek kartını destekler.

Garmin bellek kartı okuyucu aksesuarı ayrı satılır.

Yazılımı güncellemeden önce cihazınızdaki yazılım sürümünü kontrol etmeniz gerekir ([Sistem Yazılım Bilgilerini Görüntüleme, sayfa 162](#)). Ardından garmin.com/support/software/marine.html adresine giderek Bu Paketteki Tüm Cihazları Gör seçeneğini belirleyin ve yüklü yazılım sürümünü ürününüz için belirtilen yazılım sürümüyle karşılaştırın.

Cihazınızda yüklü olan yazılım sürümü, web sitesinde listelenen sürümden eskiyse yazılımı güncellemek için ActiveCaptain mobil uygulamasını ([ActiveCaptain Uygulamasıyla Yazılım Güncelleme, sayfa 18](#)) veya Garmin Express masaüstü uygulamasını kullanmanız gerekir ([Garmin Express Kullanarak Yeni Yazılımı Bir Bellek Kartına Yükleme, sayfa 178](#)).

Garmin Express Kullanarak Yeni Yazılımı Bir Bellek Kartına Yükleme

Yazılım güncellemesini, Garmin Express uygulamasının yüklü olduğu bir bilgisayar kullanarak bir bellek kartına kopyalayabilirsiniz.

Yazılım sürümü 34.00 itibarıyla bu cihaz, hız sınıfı 10 veya üzeri, exFAT olarak biçimlendirilmiş 1 TB boyutuna kadar olan iki microSD bellek kartını destekler.

Yazılım güncellemesini indirmek birkaç dakika ile birkaç saat arasında sürebilir.

Yazılım güncellemeleri için boş bir bellek kartı kullanmalısınız. Güncelleme işlemi kart içeriğini siler ve kartı yeniden biçimlendirir.

- 1 Bilgisayarınızdaki kart yuvasına bir bellek kartı takın.
- 2 Garmin Express uygulamasını yükleyin ([Garmin Express Uygulamasını Bilgisayara Yükleme, sayfa 175](#)).
- 3 Teknenizi ve cihazınızı seçin.
- 4 **Yazılım Güncellemeleri > Devam** ögesini seçin.
- 5 Şartları okuyun ve kabul edin.
- 6 Bellek kartı sürücüsünü seçin.
- 7 Yeniden biçimlendirme uyarısını inceleyin ve **Devam** ögesini seçin.
- 8 Yazılım güncellemesinin bellek kartına kopyalanmasını bekleyin.
NOT: Güncelleme dosyasının karta kopyalanması birkaç dakika ile birkaç saat arasında sürebilir.
- 9 Garmin Express uygulamasını kapatın.
- 10 Bellek kartını bilgisayardan çıkarın.

Güncellemeyi bellek kartına yükledikten sonra yazılımı harita çizere yükleyin ([Bellek Kartı Kullanarak Cihaz Yazılımını Güncelleme, sayfa 178](#)).

Bellek Kartı Kullanarak Cihaz Yazılımını Güncelleme

Bellek kartı kullanarak yazılımı güncellemek için öncelikle yazılım güncelleme bellek kartını elde etmeli veya Garmin Express uygulamasını kullanarak en yeni yazılımı bellek kartına yüklemelisiniz ([Garmin Express Kullanarak Yeni Yazılımı Bir Bellek Kartına Yükleme, sayfa 178](#)).

- 1 Harita çizeri açın.
- 2 Ana ekran göründükten sonra, bellek kartını kart yuvasına yerleştirin.
NOT: Yazılım güncelleme talimatlarının görünmesi için cihazın, kart yerleştirilmeden önce tam olarak önyüklenmiş olması gerekir.
- 3 **Şimdi Yükle > Yazılımı Güncelle > Evet** ögesini seçin.
- 4 Yazılım güncelleme işleminin tamamlanması için birkaç dakika bekleyin.
- 5 İstendiğinde, bellek kartını yerinde bırakıp harita çizeri yeniden başlatın.
- 6 Bellek kartını çıkartın.
NOT: Bellek kartı, cihaz tam olarak yeniden başlatılmadan önce çıkarılırsa yazılım güncellemesi tamamlanmaz.

Bir Bellek Kartındaki Resimleri Görüntüleme

Bir bellek kartına kaydedilen resimleri görüntüleyebilirsiniz. .jpg, .png ve .bmp dosyalarını görüntüleyebilirsiniz.

- 1 Kart yuvasına resim dosyalarını içeren bir bellek kartı yerleştirin.
- 2  **> Resim Görüntüleyici** ögesini seçin.
- 3 Resimleri içeren klasörü seçin.
- 4 Küçük resimlerin yüklenmesi için birkaç saniye bekleyin.
- 5 Bir resim seçin.
- 6 Okları kullanarak resimler arasında gezin.
- 7 Gerekirse **••• > Slayt Gösterisi Başlat** ögesini seçin.

Ekran Görüntüleri

Harita çizerezinde gösterilen herhangi bir ekranın ekran görüntüsünü .png dosyası olarak yakalayabilirsiniz. Bu ekran görüntüsünü bilgisayarınıza aktarabilirsiniz. Ekran görüntüsünü ayrıca resim görüntüleyicide görüntüleyebilirsiniz (*Bir Bellek Kartındaki Resimleri Görüntüleme, sayfa 178*).

Ekran Görüntüleri Yakalama

- 1 Kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin.
- 2 Yakalamak istediğiniz ekrana gidin.
- 3 **Ana Sayfa** veya  öğesini en az altı saniye boyunca basılı tutun.

Ekran görüntüsünün yakalandığını onaylamak için bellek kartına yazılan dosyanın adını içeren bir mesaj görüntülenir.

Ekran Görüntülerini Bilgisayara Kopyalama

- 1 Harita çizerdeki bellek kartını çıkartın ve bilgisayara bağlı olan bir kart okuyucuya takın.
- 2 Windows Gezgininden, bellek kartınızdaki Garmin\scrn klasörünü açın.
- 3 Karttaki görüntü dosyasını kopyalayıp bilgisayardaki herhangi bir konuma yapıştırın.

Sorun Giderme

Cihazım GPS sinyali almıyor

Cihaz uydu sinyalleri almıyorsa bunun birkaç nedeni olabilir. Cihaz en son uydu sinyali aldığı yerden çok uzağa taşındıysa veya birkaç hafta ya da aydan daha uzun süreyle kapalı kaldıysa uydu sinyallerini doğru bir şekilde alamayabilir.

- Cihazın en son yazılımı kullandığından emin olun. Kullanmıyorsa cihaz yazılımını güncelleyin (*Yazılım Güncellemeleri, sayfa 177*).
- Antenin GPS sinyalini alabilmesi için cihazın gökyüzünü net bir şekilde görebildiğinden emin olun. Bir kabinin içine monte edilmişse GPS sinyali alabilmesi için bir pencereye yakın olmalıdır.

Cihazım açılmıyor ya da sürekli kapanıyor

Yanlışlıkla kapanan veya açılmayan cihazlar, cihaza giden güçte bir sorun olduğunun belirtisi olabilir. Güç probleminin nedenini bulup sorun gidermek için şu öğeleri kontrol edin.

- Güç kaynağının güç ürettiğinden emin olun.
Bunu birkaç şekilde kontrol edebilirsiniz. Örneğin, kaynaktan güç alan diğer cihazların çalışıp çalışmadığını kontrol edebilirsiniz.
- Güç kablosundaki sigortayı kontrol edin.
Sigorta, güç kablosunun kırmızı kablosunun bir parçası olan tutucu içinde bulunmalıdır. Uygun boyutlarda bir sigortanın takılıp takılmadığını kontrol edin. İhtiyaç duyulan tam sigorta boyutunu öğrenmek için kablodaki etikete veya kurulum talimatlarına başvurun. Sigorta içinde hala bağlantı olduğundan emin olmak için sigortayı kontrol edin. Sigortayı bir multimetre ile test edebilirsiniz. Sigorta düzgünse multimetre 0 ohm değerini gösterir.
- Cihazın en az 12 Vdc güç aldığından emin olun.
Voltajı kontrol etmek için güç kablosunun dışı güç ve topraklama soketlerinde DC voltajı olup olmadığını ölçün. Voltaj 12 Vdc'den azsa cihaz açılmaz.
- Cihaz yeterli güç alıyorsa ancak açılmıyorsa Garmin ürün desteği ekibiyle iletişime geçin.

Cihazım rota noktalarını doğru konumda oluşturmuyor

Bir cihazdan bir sonraki cihaza veri aktarmak ve veri paylaşmak için manuel olarak bir rota noktası girebilirsiniz. Koordinatları kullanarak manuel olarak bir rota noktası girdiyseniz ve noktanın konumu olması gerektiği yerde görünmüyorsa harita datumu ve cihazın konum formatı, rota noktasını işaretlemek için kullanılan orijinal harita datumu ve konum formatıyla eşleşmeyebilir.

Konum formatı GPS alıcısının konumunun ekranda görüntülenme şeklidir. Genellikle enlem/boylam olarak derece ve dakika şeklinde gösterilir. Ayrıca derece, dakika ve saniye, yalnızca derece veya bir grid formatı için seçenekleri bulunur.

Harita datumu dünya yüzeyinin bir parçasını temsil eden bir matematik modelidir. Bir kağıt harita üzerindeki enlem ve boylam çizgileri belirli bir harita datumuyla referanslanır.

- 1 Orijinal rota noktası oluşturulurken hangi harita datumu ve konum formatının kullanıldığını bulun.
Orijinal rota noktası bir haritadan alınmışsa harita üzerinde haritayı oluşturmak için kullanılan harita datumu ve konum formatını listeleyen bir gösterge bulunmalıdır. Bu genellikle harita anahtarının yanında bulunur.
- 2  > **Tercihler** > **Birim** öğesini seçin.
- 3 Doğru harita datumu ve konum formatı ayarlarını seçin.
- 4 Rota noktasını tekrar oluşturun.

E-etiket Düzenleme ve Uyumluluk Bilgilerini Görüntüleme

Bu cihazın etiketi elektronik olarak sağlanır. E-etiket, FCC tarafından sağlanmış kimlik numaraları veya bölgesel uyumluluk işaretleri gibi düzenleme bilgilerinin yanı sıra geçerli ürün ve lisans bilgilerini sağlayabilir. Tüm modellerde mevcut değildir.

- 1  öğesini seçin.
- 2 **Sistem** öğesini seçin.
- 3 **Düzenleme ile ilgili Bilgiler** öğesini seçin.

Teknik Özellikler

ECHOMAP Ultra 2 10Xsv ve 12Xsv modelleri

Tüm 100 Serisi ve 120 Serisi Modeller

Malzeme	Polikarbonat plastik
Suya karşı dayanıklılık derecesi	IEC 60529 IPX7 ³
Sıcaklık aralığı	-15° ila 55°C (5° ila 131°F)
Harita çizerin arkasındaki en yakın engele uzaklık	150 mm (5 ⁷ / ₈ inç)
Giriş voltajı	9 ila 18 Vdc
Sigorta	8 A, sigorta (dahil)
Ekran çözünürlüğü (G x Y)	1280 x 800 piksel
Ekran türü	WXGA
Bellek kartı	2 microSD kart yuvası; 1 TB maksimum kart boyutu ⁴
Kablosuz frekansı	16,6 dBm maksimumda 2,4 GHz
Sonar frekansları ⁵	Geleneksel L, M, H CHIRP: 50/77/83/200 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800/1000/1200 kHz Garmin SideVü CHIRP: 260/455/800/1000/1200 kHz
Sonar iletim gücü (RMS) ⁶	CHIRP: 600 W Garmin ClearVü ve Garmin SideVü CHIRP: 600 W
Sonar derinliği ⁷	77 kHz'de 701 m (2.300 ft.)

100 Series Modelleri

Yalnızca cihazın boyutları (G x Y x D)	295 x 195 x 98 mm (11 ⁵ / ₈ x 7 ¹¹ / ₁₆ x 3 ⁷ / ₈ inç)
Güneş örtülü hareketli montaj aparatının boyutları (G x Y x D)	314 x 211 x 114 mm (12 ³ / ₈ x 8 ⁵ / ₁₆ x 4 ¹ / ₂ inç)
Ekran boyutu (G x Y)	218 x 137 mm (8 ⁹ / ₁₆ x 5 ³ / ₈ inç) 257 mm (10 inç) çapraz
Ağırlık	1,75 kg (3 lb. 14 oz.)
Maksimum güç çekimi	34 W
12 Vdc'de tipik akım çekimi (RMS)	2,3 A
12 Vdc'de maksimum akım çekimi (en yüksek)	5 A
Pusula güvenli mesafesi	10 cm (3,9 inç)

³ Cihaz 30 dakikaya kadar, 1 m. derinliğe dek kazara suya maruz kalma durumuna dayanıklıdır. Daha fazla bilgi için www.garmin.com/waterrating adresine gidin.

⁴ Yazılım sürümü 35.00'dan itibaren bu cihaz, exFAT olarak biçimlendirilen 1 TB'a kadar bellek kartlarıyla uyumludur.

⁵ Dönüştürücüye bağlıdır.

⁶ Dönüştürücü derecesine ve derinliğe bağlıdır.

⁷ Dönüştürücüye, suyun tuzluluğuna, dip türüne ve diğer su koşullarına bağlıdır.

120 Series Modelleri

Yalnızca cihazın boyutları (G x Y x D)	341 x 229 x 98 mm ($13\frac{7}{16}$ x 9 x $3\frac{7}{8}$ in.)
Güneş örtülü hareketli montaj aparatının boyutları (G x Y x D)	352 x 235 x 114 mm ($13\frac{7}{8}$ x $9\frac{1}{4}$ x $4\frac{1}{2}$ inç)
Ekran boyutu (G x Y)	262 x 164 mm ($10\frac{5}{16}$ x $6\frac{15}{32}$ inç) 309 mm (12 inç) çapraz
Ağırlık	2,46 kg (5 lb. 7 oz.)
Maksimum güç çekimi	36 W
12 Vdc'de tipik akım çekimi (RMS)	2,5 A
12 Vdc'de maksimum akım çekimi (en yüksek)	5 A
Pusula güvenli mesafesi	9 cm (3,5 inç)

ECHOMAP Ultra 2 16Xsv modelleri

Sıcaklık aralığı	-15° ila 55°C (5° ila 131°F)
Malzeme	Polikarbonat plastik ve kalıp döküm alüminyum
Suya karşı dayanıklılık derecesi	IEC 60529 IPX7 ⁸
Giriş voltajı	9 ila 18 Vdc
NMEA 20009 Vdc'de UZUNLUK	2
NMEA 2000 yük çekimi	Maksimum 75 mA
Bellek kartı	2 microSD bellek kartı yuvası, 1 TB maksimum kart boyutu, exFAT olarak biçimlendirilmiş.
Boyutlar (G x Y x D)	384,7 x 266,4 x 78 mm ($15\frac{1}{8}$ x $10\frac{1}{2}$ x $3\frac{1}{16}$ inç)
Hareketli montaj aparatının kapakla birlikte boyutları (G x Y x D)	405,9 x 277,3 x 110 mm ($16\frac{1}{2}$ x $10\frac{15}{16}$ x $4\frac{3}{8}$ inç)
Harita çizerin arkasındaki bir sonraki engele uzaklık	94 mm ($3\frac{3}{4}$ inç)
Ekran boyutu (G x Y)	345,2 x 194,6 mm ($13\frac{9}{16}$ x $7\frac{11}{16}$ inç) 396,3 mm ($15\frac{5}{8}$ inç) çapraz
Ekran çözünürlüğü	FHD, 1920 x 1080 pixel (IPS)
Ağırlık	4,45 kg (9,8 lb.)
Pusula güvenli mesafesi	85 cm (33,5 inç)
Kablosuz frekansı	16,4 dBm'de maksimum 2,4 GHz
10 Vdc'de maksimum güç kullanımı	45 W
12 Vdc'de çekilen RMS akımı	12 V'de 3,6 A
12 Vdc'de çekilen en yüksek akım	12 V'de 6,5 A
Sigorta	8 A, 125 V hızlı tepkili

⁸ Cihaz 30 dakikaya kadar, 1 m. derinliğe dek kazara suya maruz kalma durumuna dayanıklıdır. Daha fazla bilgi için www.garmin.com/waterrating adresine gidin.

Önerilen Başlangıç Görüntüsü Boyutları

Başlangıç görüntüsünde en iyi uygunluğun elde edilmesi için aşağıda piksel cinsinden belirtilen boyutlara sahip bir görüntü kullanın.

Model	Ekran çözünürlüğü	Görüntü genişliği	Görüntü yüksekliği
ECHOMAP Ultra 2 10Xsv ve 12Xsv modelleri	WXGA	1080	350
ECHOMAP Ultra 2 16Xsv modelleri	FHD	1240	450

Ağ Arayüzleri ve Hizmetleri

Harita çizere bir Garmin BlueNet kablosu, Garmin Denizcilik Ağı kablosu veya farklı bir Ethernet kablosu kullanılarak bağlanan cihazlar bu ağ arayüzlerini ve hizmetlerini kullanır. Bu arayüzler ve hizmetler varsayılan olarak etkindir, devre dışı bırakılamaz ve ekipmanın düzgün çalışması için gereklidir.

- Garmin özel hizmetleri
- DHCP
- HTTP
- LLDP
- NFS
- RPC Bind
- SSH
- Telnet
- mDNS

NOT: Ağa yeni bir harita çizer bağladığınızda özel bilgiler, yeni eklenen cihazla senkronize edilir.

NMEA 2000 PGN Bilgileri

İletme ve Alma

PGN	Açıklama
059392	ISO onayı
059904	ISO isteği
060160	ISO iletişim protokolü, veri aktarma
060416	ISO iletişim protokolü, bağlantı yönetimi - RTS grubu işlevi
060928	ISO adres beyanı
126208	NMEA®: Komut, istek ve onay grup işlevi
126993	Kalp Atışı
126996	Ürün bilgileri
126998	Yapılandırma bilgileri
127250	Tekne yönü
128259	Hız: Su referanslı
128267	Su derinliği
129539	GNSS DOP'leri
129540	Görünümdeki GNSS uyduları
129799	Telsiz frekansı, modu ve gücü
130060	Etiket
130306	Rüzgar verileri
130310	Çevre parametreleri
130312	Sıcaklık

İlet

PGN	Açıklama
126464	İlet ve al PGN listesi grup işlevi
126984	Uyarı müdahalesi
127258	Manyetik sapma
127502	Anahtar grubu kontrolü
129025	Konum: Hızlı güncelleme
129026	COG ve SOG: Hızlı güncelleme
129029	GNSS konum verileri
129283	Geçiş izleği hatası
129284	Navigasyon verileri
129285	Navigasyon rotası ve rota noktası bilgileri

AI

PGN	Açıklama
065240	ISO komut verilen adres
126983	Uyarı
126985	Uyarı metni
126987	Uyarı eşiği
126988	Uyarı değeri
126992	Sistem saati
127233	Denize adam düştü
127237	Yön/kontra kontrolü
127245	Dümen
127250	Tekne yönü
127251	Dönüş oranı
127252	Vira
127257	Konum
127488	Motor parametreleri: Hızlı güncelleme
127489	Motor parametreleri: Dinamik
127493	Yayın parametreleri: Dinamik
127498	Motor parametreleri: Statik
127501	Anahtar grubu durumu
127503	AC giriş durumu

PGN	Açıklama
127504	AC çıkış durumu
127505	Sıvı seviyesi
127506	Ayrıntılı DC durumu
127507	Şarj cihazı durumu
127508	Pil durumu
127509	Ters çevirici durumu
128000	Knot rüzgaraltı açısı
128275	Mesafe günlüğü
128780	Doğrusal aktüatör kontrolü ve durumu
129025	Konum, hızlı güncelleme
129026	COG ve SOG, hızlı güncelleme
129029	GNSS konum verileri
129038	AIS sınıf A mevki raporu
129039	AIS sınıf B mevki raporu
129040	AIS sınıf B genişletilmiş mevki raporu
129041	Navigasyona Yönelik AIS Yardımları (AtoN) raporu
129283	Geçiş izleği hatası
129284	Navigasyon verileri
129285	Navigasyon: Rota ve rota noktası bilgileri
129794	AIS sınıf A statik ve sefer ile ilgili veriler
129798	AIS SAR uçak konum raporu
129799	Telsiz frekansı, modu ve gücü
129802	AIS güvenlikle ilgili yayın mesajı
129808	DSC çağrı bilgileri
129809	AIS statik veri raporu, bölüm A
129810	AIS statik veri raporu, bölüm B
130067	Rota ve rota noktası hizmeti: Rota ve rota noktası adı ve konumu
130310	Çevre parametreleri
130311	Çevresel parametreler (eski)
130313	Nem
130314	Gerçek basınç
130316	Sıcaklık: genişletilmiş menzil

PGN	Açıklama
130576	Trim kayışı durumu
130578	Tekne hız bileşenleri

