

Bu el kitabı bu ekipman için temel kullanım prosedürlerini vermektedir. Detaylı bilgi için, websitemizin Anasayfasındaki Operatör El kitabına göz atın. Bu rehberin arkasındaki hızlı yanıt koduna erişerek el kitabının en son versiyonunu kendiniz edinebilirsiniz. iPhone, iPod ve iPad Apple Inc'nin tescilli modelleridir. Android Google Inc'nin tescilli modelleridir. Bu kılavuzdaki ekran resimlerinin görüntüsü, sistem yapılandırmanıza ve ayarlarınıza bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Operasyonel Genel Bakış

Ana Sayfa/Ekran İkonları ve Açma-Kapama Düğme Operasyonları

TZT16X/22X/24X



TZT10X/13X (panelin sağ tarafı)

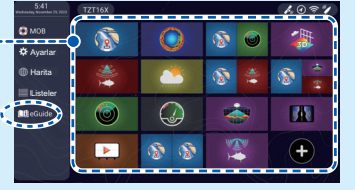


TZTBBX (simgesi sol alt)

[FURUNO]-ikon
Ana ekranı gösterir.

Simgeleri görüntüler
(Anasayfada max. 16 adet)

"e-Rehber" Operatör El
Kitabı'na ulaşım sağlar.



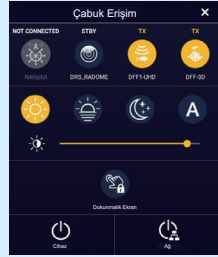
Ana sayfa ekranı

Gücü kapama

Sadece kapatma fonksiyonu: Bu üniteyi kapatır.
Kapatma bağlantılı fonksiyon: Ağdaki tüm NavNet TZtouch ünitelerini kapatır.

Açma-kapama tuşu

- Gücü açar
- [Güç & Parlaklık] penceresini gösterir.



Parlaklık, Renk Tonu

Parlaklık: [ayarlar]
Renk Tonu: [ayarlar]



Bir ekran simgesi nasıl düzenlenir

Konumu düzenlemek, silmek, yeniden boyutlandırmak ya da değiştirmek için uzunca bas.

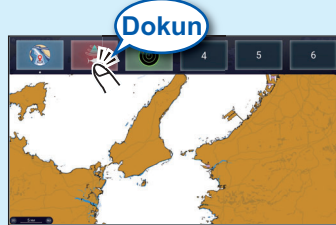


Ekran modu nasıl seçilir

- Ana sayfadaki ekran simgesine dokun (yukarıdaki resme bakın).
- Hızlı sayfadaki ekran simgesine dokun.



Ekranın üstünden aşağıya doğru sürükleyin



Hızlı sayfa



Dokunmatik ekran işlemleri

Dokun



- Bir öğe ya da menü seç.
- İlgili açılır menüyü göstermek için bir nesne seç.

Sürükle, kaydır



- Grafiği taşı.
- Menüyü kaydır.
- Hareketli menüyü, katman menüsünü göster.

Sıkıştır



Yaklaştır



Uzaklaştır

- Harita ve hava durumu ekranlarını yakınlıştır, uzaklaştır.
- Radar ekranında mesafeyi değiştir.

Skjutreglage



İki parmakla dokunma



[Ayarlar] - [Genel] menüsündeki [Fonksiyon Hareketi]'ne atanmış fonksiyonu yerine getir.

İki parmakla sürüklemeye



3D ekranda bakış noktası konumunu değiştirir.

Menü İşlemleri

Açılır-Pencere Menüsü



Ekranın herhangi bir parçasına veya bir objeye dokununuz.



Gerekli fonksiyona dokun. (">" ilave seçenekleri gösterir.)

Hareketli-Yan Menü



Sağ kenardan sola doğru kaydır.



Gerekli fonksiyona dokun.

Simge rengi ve fonksiyon durumu
Sarı: AÇIK, Beyaz: KAPAT

Katman menüsü



Alt kenardan yukarıya doğru kaydır.

Katman menüsü



Gerekli fonksiyona dokun. (Menüler arasında geçiş yapmak için ilgili sekmei kaydırın veya dokununuz.)

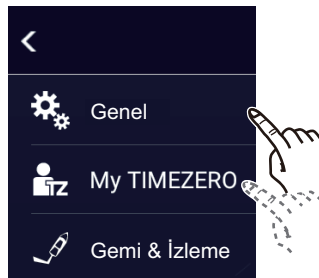
Ayarlar menüsü



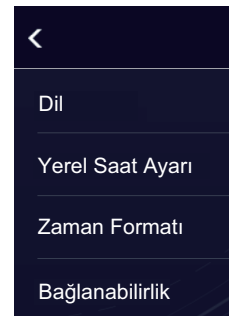
[FURUNO] simgesine dokun.



[Ayarlar]'a dokun.

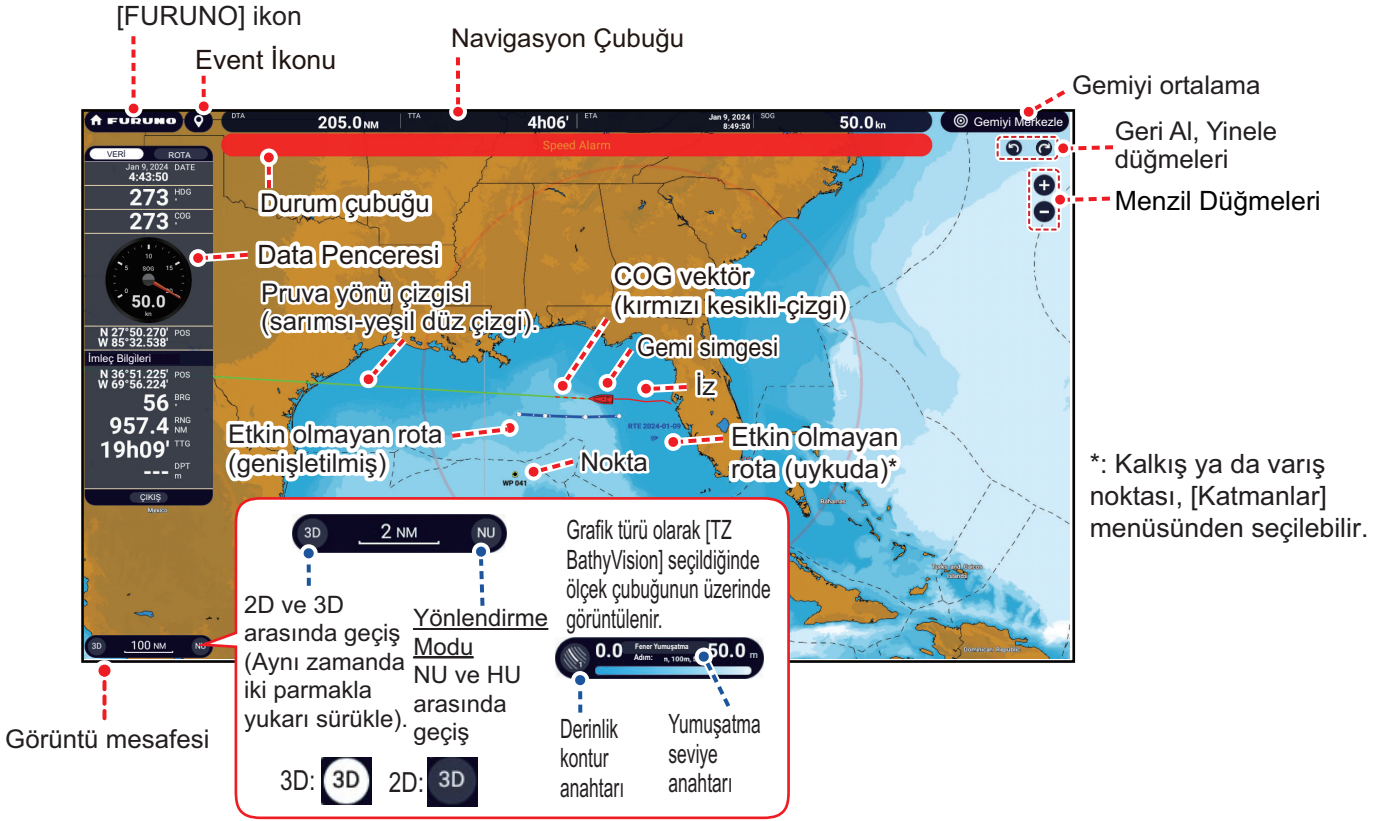


Gerekli menüye dokun.



Gerekli seçeneğe dokun.

Harita Ekranı



Data Penceresi

Ekranın sol kenarında veri alanını göstermek için ekranın sol kenarından sağa doğru kaydır. Veri alanını gizlemek için "<" üzerine dokun.

Data Percere Ayarları



Uzun Dokun
[NavData Düzenleme] ekranını göstermek için [Düzenle] butonuna dokun.

Navigasyon verisi eklemek için



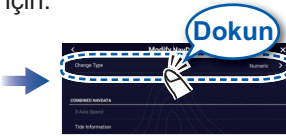
1) Dokun [+Seyir Bilgisi Ekle]. 2) Eklenecek veriyi dokun.

Data Kutusu içerisindeki veriyi silmek veya değiştirmek için:



1) Veriyi değiştirmek veya kaldırmak için NavData 'ya dokun.

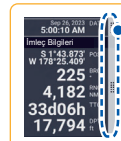
2) Navigasyon verilerini kaldırın: [Kaldır] üzerine dokun. Verileri görüntülenecek verilere değiştirin.



Görünüm metodunu, grafiksel (analog), nümerik (digital) ve grafik olarak değiştirmek için [Tip Değiştirme] butonuna dokun.



Bitirmek için [Kapat] butonuna dokun.



Kavrama simgesi:
Navigasyon verilerini taşımak için kavrama simgesini sürükleyin.

Noktalar/Sınırlar

İyi bir balık avı noktası gibi önemli noktaların işaretlenmesi için harita ekranına noktalar girilebilir (radar, balık bulucu ve havasal ekranlarda da aynıdır). Nokta özellikleri (konum, simge tipi, renk, vb.) noktalar listesine kaydedilir. Ayrıca, sınırlar istenen pozisyona ayarlanabilir (net pozisyon, kaçınılması gereken alan, vb.)

Bir nokta nasıl girilir



Nokta girilecek yere dokunun.



Nokta ekrana girilmiştir.

Bir nokta nasıl varış noktası olarak ayarlanır

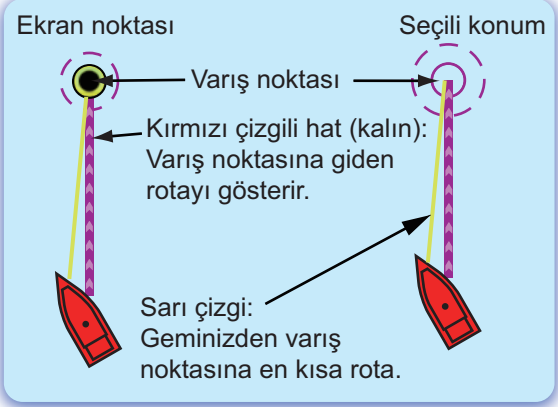
Ekran noktası



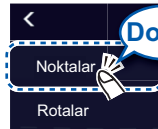
Hedef olarak belirlemek için bir nokta ya da konuma dokununuz.



Bir noktaya dokunulmuşsa.



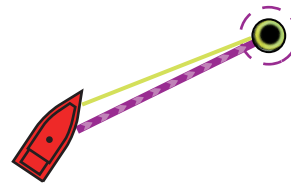
Noktalar listesi



Listeyi tarihe, isime, simgeye, menzile göre sıralayın.

	Tarih	İsim	Simge	Renk	Mesafe	Nokta Ekle
WP 003	9/15/2023				2,54 NM	
	9/15/2023				4,482 NM	
	9/15/2023				2,409 NM	
	9/15/2023				2,311 NM	
	9/15/2023				2,409 NM	
	9/15/2023				4,482 NM	
	9/15/2023				2,158 NM	
	9/15/2023				1,555 NM	
	9/15/2023				5,684 NM	

Varış noktası olarak ayarlamak için noktaya dokununuz.



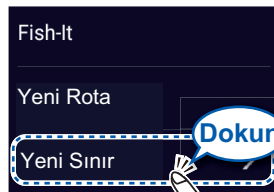
Uyarı

Not: [Haritada Bul] seçilen noktayı haritanın ortasına alır.

Sınır nasıl belirlenir



Bir sınırın ayarlanacağı konuma dokununuz.



Sınır için kullanılacak şekle dokununuz.

[Bölge]/[Hat]: Sınırı tamamlamak için, sonraki sayfada "Rota" bölümüne bakarak gerekli noktalara dokununuz.

[Daire]: Boyutu ve konumu ayarlamak için simgeleri sürükleyin ve ardından [Sınır Sonu] öğesine dokununuz.

Rotalar

Bir rota varış noktasına götüren bir dizi dönüş noktasından oluşur. Rotalar, rotalar listesine kaydedilmiştir.

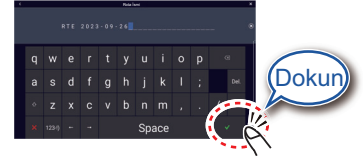
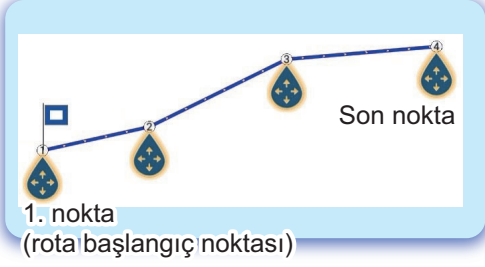
Yeni bir rota nasıl oluşturulur



Rotanın ilk noktasına dokununuz.



[Manuel] veya [YZ Rotalama]* öğesini seçin. Ardından rota için bir sonraki noktaya dokununuz. Rotayı tamamlamak için bu işlemi tekrarlayınız. *: [YZ Rotalama] için, başlangıç noktası ve son nokta olmak üzere iki noktaya dokunursanız, sistem otomatik olarak gezilebilir olduğunu düşündüğü bir rota oluşturur.



Rota için bir isim girin, ardından [✓] üzerine dokununuz.

Bir rota nasıl izlenir

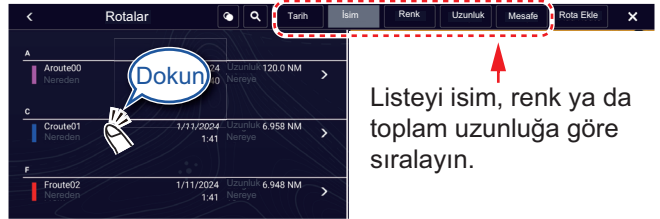
Ekandaki rota



Rotanın bir bacağına dokununuz.

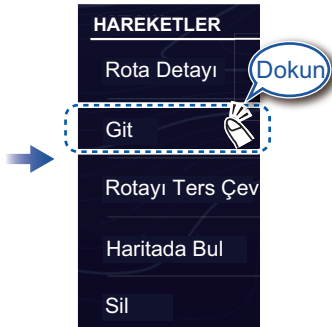


Rotalar listesi

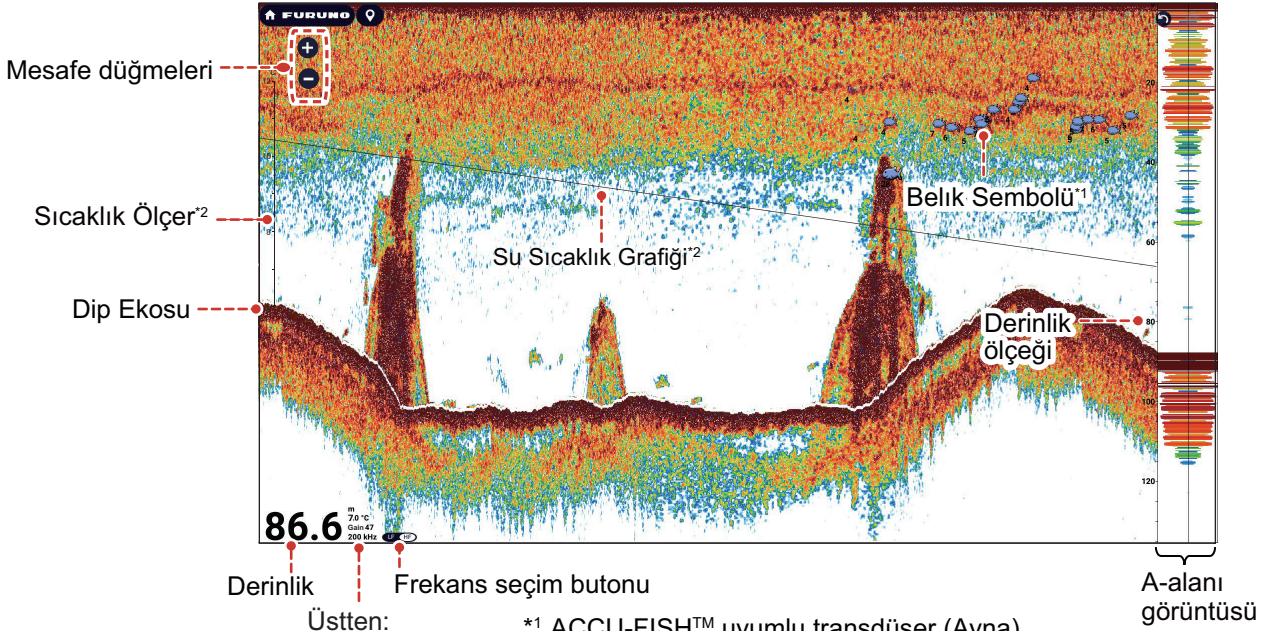


Listeyi isim, renk ya da toplam uzunluğa göre sıralayınız.

Kullanmak için rotaya dokununuz.



Balık Bulucu



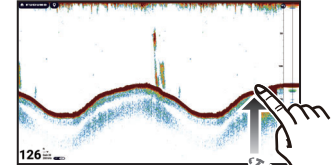
Derinlik Frekans seçim butonu

Üstten: *1 ACCU-FISH™ uyumlu transdüser (Ayna).
Birim, Sıcaklık *2 Sıcaklık ölçer sensör gerekir.
Kazanç, Frekans

Not 1: Bağlı olan transdüser(ayna)'ya göre menü içerikleri farklı olabilir.
Not 2: TZT10X/13X/16X: Dahili veya ağ balık bulucuları ile uyumludur.
TZT22X/24X/BBX: Ağ balık bulucuları ile uyumludur.

Frekans nasıl seçilir

Düşük frekans: "Normal" kullanım için.
Yüksek (Orta) frekans: Balık sürülerinin detaylı olarak incelenmesi için.
Çift frekans: Hem düşük, hem yüksek frekans resimlerini gösterir.

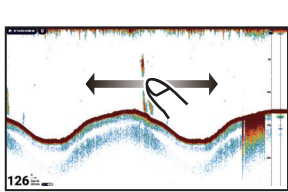


Katman menüsünü göster;
[Balık Bulucu] sekmesine dokunun.



Not
[TX/STBY] TX ve standby arasında geçiş.

Geçmiş yansımalar nasıl gösterilir (yansıma geçmişi)



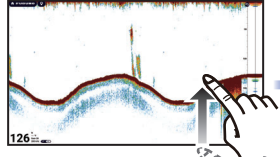
Geçmiş yansımaları göstermek için sola ya da sağa sürükleyin.

Geçmiş Sil
(Sağ üst köşe)

Normal ekrana dön.

Çalıştırma modu nasıl seçilir

Balık bulucu otomatik ve manuel olarak çalıştırılabilir.
Otomatik çalıştırmada, güç, yansıma ve TVG otomatik olarak ayarlanır.



Katman menüsünü göster; [Balık Bulucu] sekmesine dokunun.



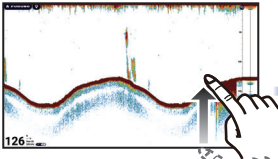
Otomatik mod

Manuel mod



Manuel mod

Menzil nasıl değiştirilir



Katman menüsünü göster; [Balık Bulucu] sekmesine dokunun.



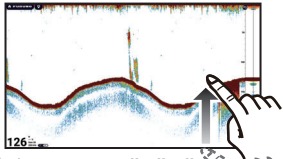
KAPAT

Ekranı sıkıştırma.



(Ekranın sol kenarındaki [+], [-] simgesine dokunun.)

Kazanç nasıl ayarlanır



Katman menüsünü göster; [Balık Bulucu] sekmesine dokunun.



LF Kazanç

HF Kazanç

Çift frekanslı ayna için



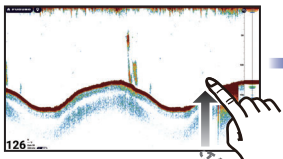
Gücü ayarlamak için kaydırma düğmesini sürükleyin.

(Gücün ayarlanması için kaydırma çubuğuna da dokunulabilir).



(Sağ üst köşe)

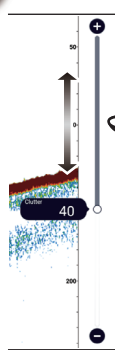
Yansıma nasıl azaltılır



Katman menüsünü göster; [Balık Bulucu] sekmesine dokunun.



The larger the value, the more the clutter is reduced.



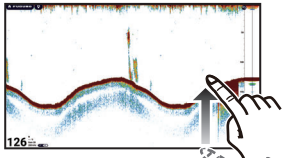
Gücü ayarlamak için kaydırma düğmesini sürükleyin.

(Gücün ayarlanması için kaydırma çubuğuna da dokunulabilir).



(Sağ üst köşe)

Ekranı yakınlaştır

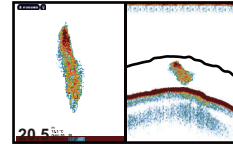


Katman menüsünü göster; [Balık Bulucu] sekmesine dokunun.



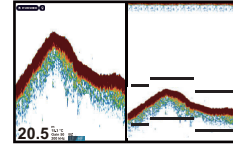
Dip Kilit
Dokun

Dibe Kilitle
Dip balıklarını ara.



Dip Büyüt
Dokun

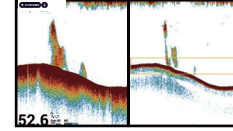
Dibe Züm
Dip çizgilerini ve sertliğini bul.



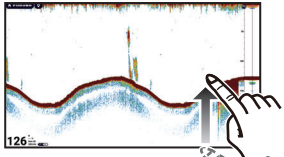
- Kısa izler yumuşak dip yapısını işaret eder
- Uzun izler sert dip yapısını işaret eder.

İşaretçi Züm
Dokun

İşaretleyici Züm
Orta hattaki sürü balıklarının boyutunu belirlemeye yardım eder.



ACCU-FISH™/Dip Yapısı



Katman menüsünü göster; [Bindirmeler] sekmesine dokunun.



ACCU-FISH™

Tespit edilen balık bir balık simgesiyle işaretlenebilir (ACCU-FISH™ uygun transdüser (Ayna) gerektirir).

ACCU-FISH

AÇIK

Balık sembolü



Balık boyutu ya da derinliği

12

Meddelande

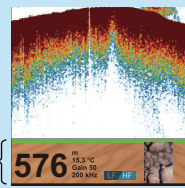
Menüden balık simgesitipi ve balık boyunu ya da derinliği seçebilirsiniz - ana sayfaya gidin, [Ayarlar], [İskandil], [ACCU-FISH].

Dip Yapısı

Muhtemel deniz dibi sertliğini gösterir (uygun transducer ile deniz dibi ayrımı gerektirir).

Dip Yapısı

AÇIK



Kaya

Çakıl

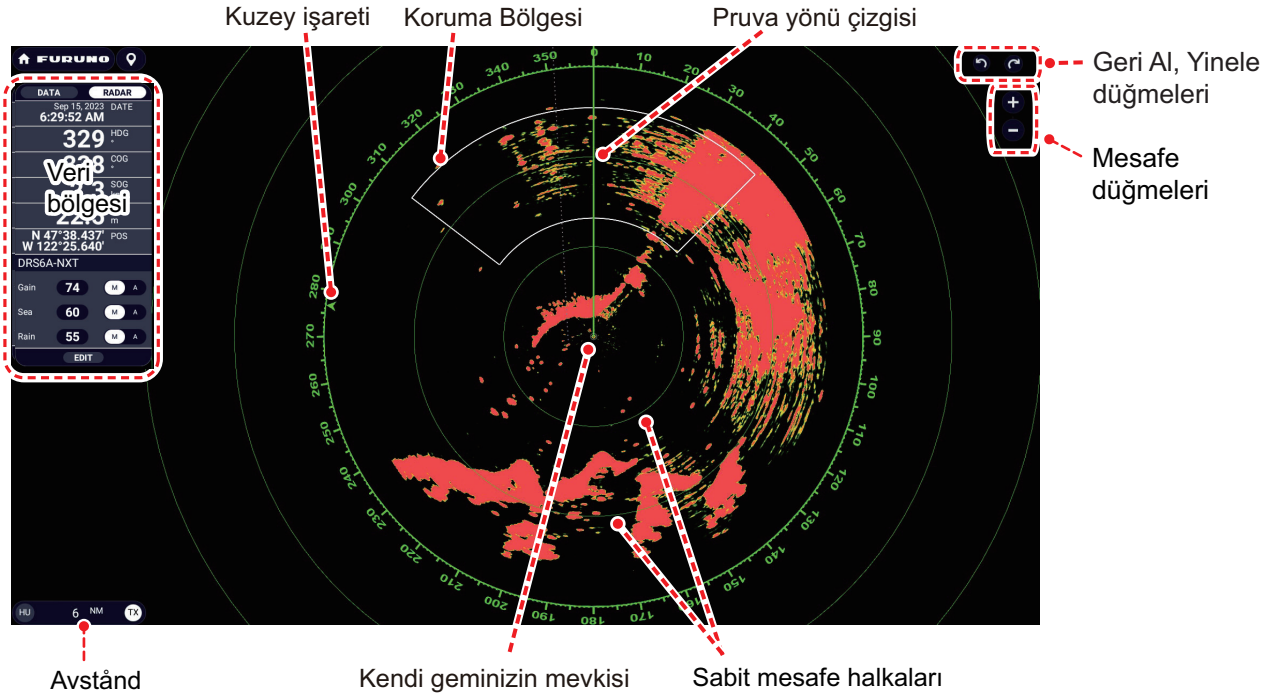
Kum

Çamur

Deniz dibi ayrımı ekranı

En muhtemel deniz dibi malzemesi.

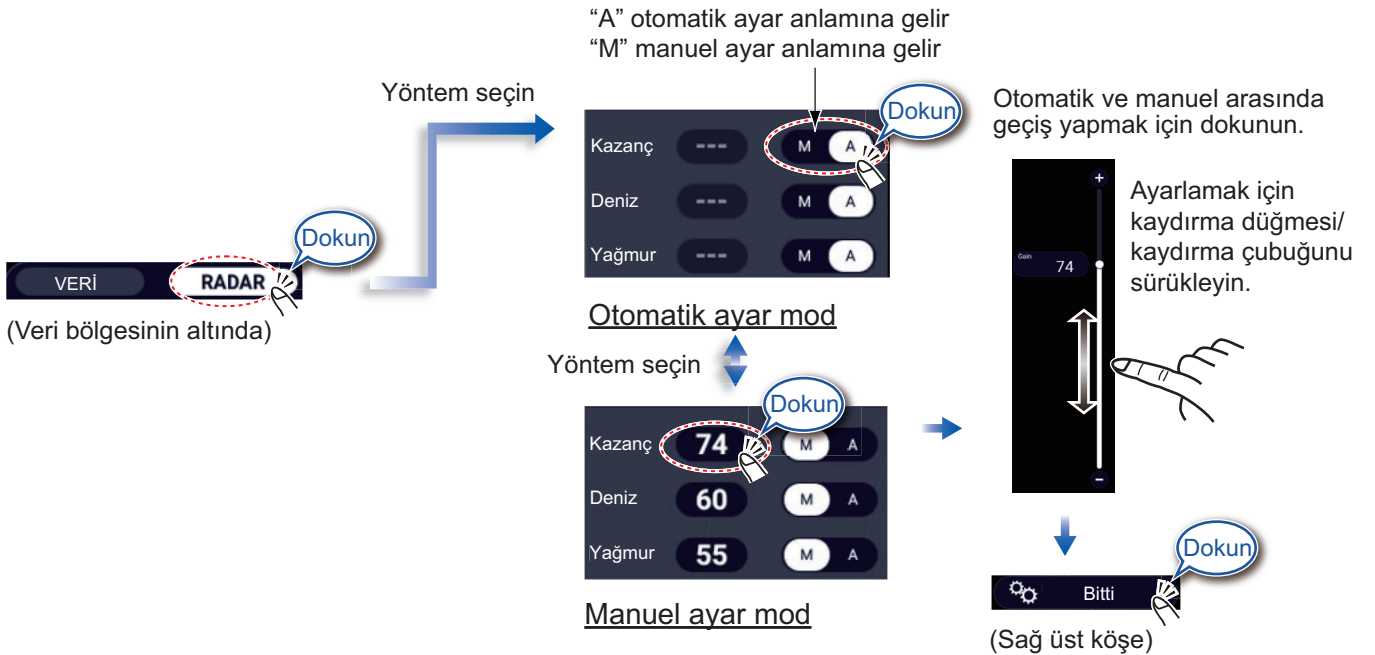
Not: ACCU-FISH™ ve Dip Yapısı aynı anda "AÇIK" olarak seçilmemelidir.



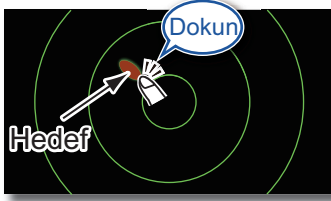
Bekleme ve TX arasında nasıl geçiş yapılır



Kazanç/Deniz Ekosu/Yağmur Ekosu nasıl ayarlanır



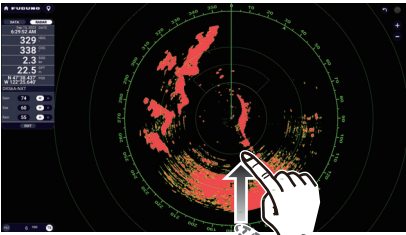
Kendi geminizden bir hedefe olan mesafe, kerteriz nasıl ölçülür



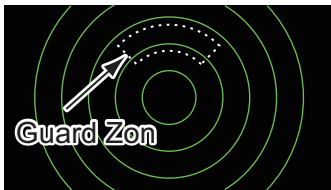
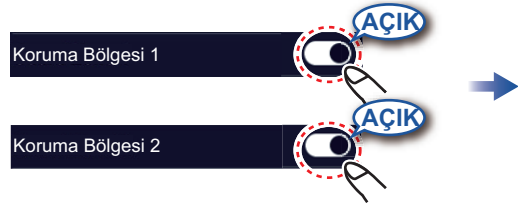
Kendi geminizden mesafe ve kerterizini göstermek için bir hedefe dokununuz.

Bir koruma bölgesi nasıl ayarlanır

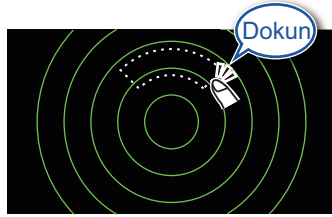
Bir koruma bölgesi (işitsel ve görsel alarmlarla) bir radar hedefi belirlediğiniz bölgeye girdiğinde sizi ikaz eder.



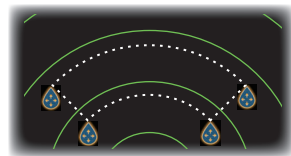
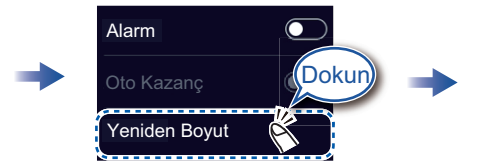
Katman menüsünü göster; [Bindirmeler] sekmesine dokununuz.



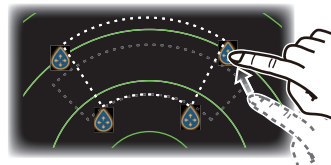
Koruma bölgesi kesik çizgilerle görünür.



Koruma bölgesindeki kesik çizgiye dokununuz.



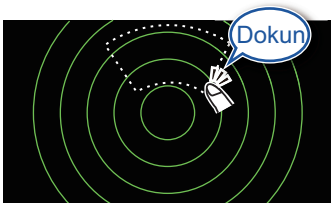
Koruma bölgesi her köşesinde bir ikon görünür.



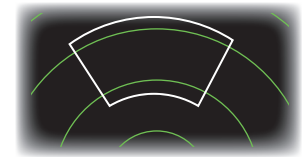
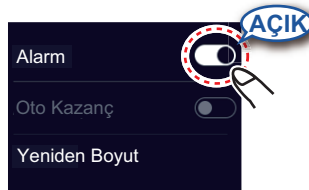
Koruma bölgesi ayarlamak için ikonları sürükleyin.



(Sağ üst köşe)



Koruma bölgesi tekrar dokununuz.

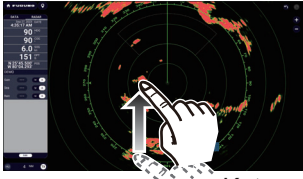


Kesik çizgiler koruma bölgesi aktif olduğunu göstererek kesintisiz çizgilere dönüşür.

ARPA İşlemi

ARPA çarpışmayı önlemeye yardımcı olmak için diğer gemilerin hareketini izleyen bir çarpışma önleme yardımcıdır. ARPA sadece diğer gemileri izlemez, aynı zamanda seyir verilerini de verir. Hedefler manuel, otomatik ya da hem otomatik, hem manuel olarak belirlenebilir.

ARPA simgeleri nasıl gösterilir, gizlenir



Katman menüsünü göster;
[Bindirmeler] sekmesine dokunun.

ARPA Hedefleri

AÇIK

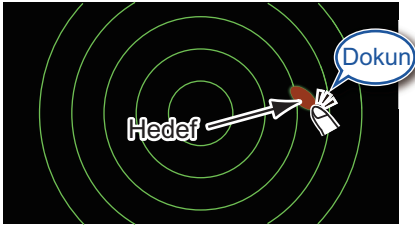
ARPA simgeleri AÇIK

ARPA Hedefleri

KAPAT

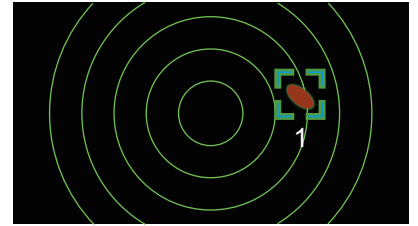
ARPA simgeleri KAPALI

Bir hedef nasıl manuel olarak belirlenir

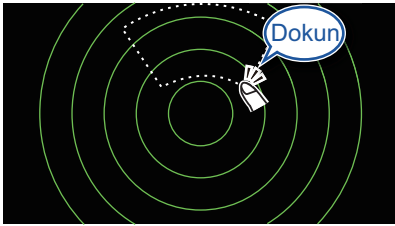


Belirmek için hedefe dokunun.

Ulaş



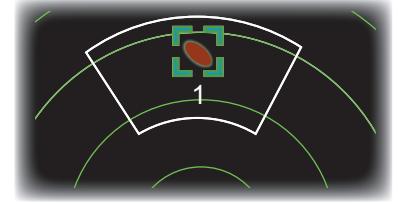
Otomatik hedef belirleme



Güvenlik alanı oluşturun,
sonra o alana dokunun.

Otomatik Tanıla

PA



Kesik çizgiler düz çizgilere dönüşerek
güvenlik bölgesinin aktif olduğunu gösterir.

Not

Katmanlar menüsündeki [Radar] sekmesinden [Full Auto Tracking Sea Condition] etkinleştirildiğinde, DRS-NXT serisi bir radara bağlandığında geminizden 3 NM uzaklıktaki hedefler otomatik olarak alınır.

ARPA simgeleri



Belirleme

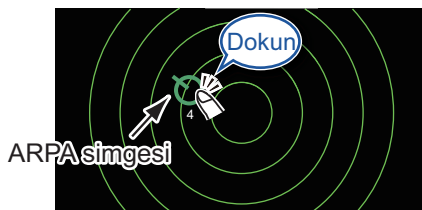


Hedef izlemeden
30 saniye sonra

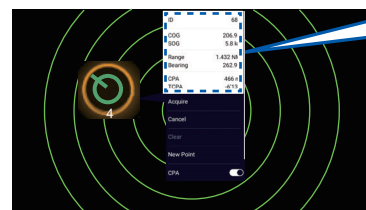


Kayıp hedef

Hedef veri nasıl görüntülenir



Verisini göstermek için bir ARPA hedefine dokunun.



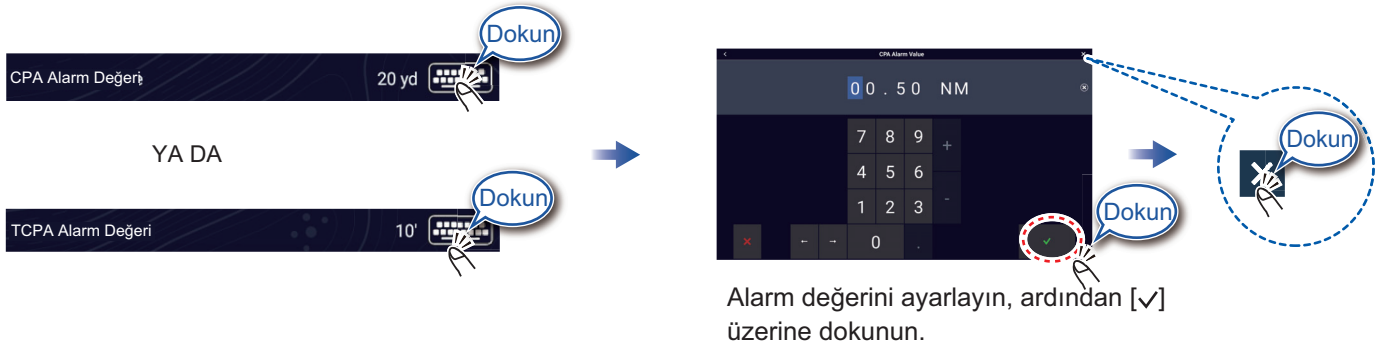
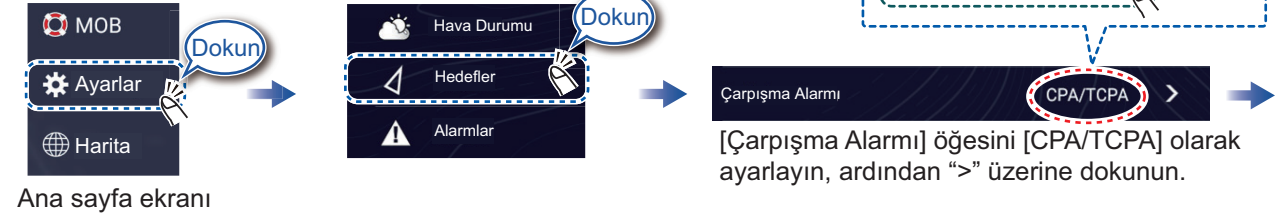
ID	68
COG	206.9 °
SOG	5.8 km
Mesafe	1.432 NM
Kerteriz	262.9 °
CPA	466 m
TCPA	-6'13s

CPA/TCPA alarmı

İzlenen hedefin hem CPA, hem TCPA'sı CPA/TCPA alarm ayarına eşit ya da altındaysa, CPA/TCPA alarmı sesli ve görsel bir alarm verir (Durum çubuğunda mesaj).

CPA: En yakın yaklaşma noktası
TCPA: En yakın yaklaşma noktasına süre

CPA/TCPA alarmı nasıl ayarlanır



CPA/TCPA alarmlarına nasıl alındı yapılır

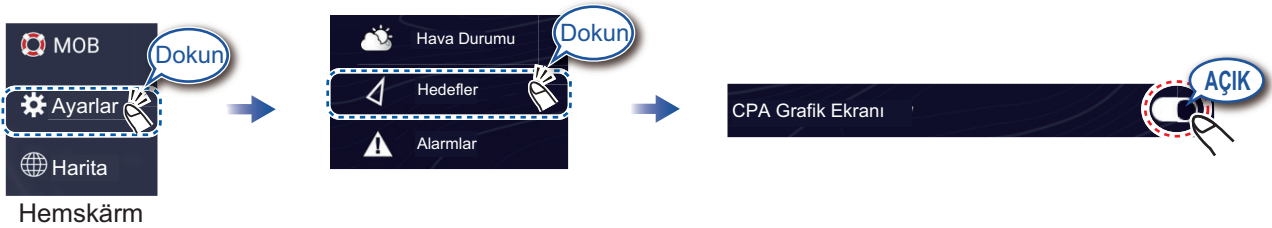
Alarmı onaylamak ve sesli alarmı durdurmak için alarm mesajına (ekranın üstünde) dokununuz.



CPA Çizgisi

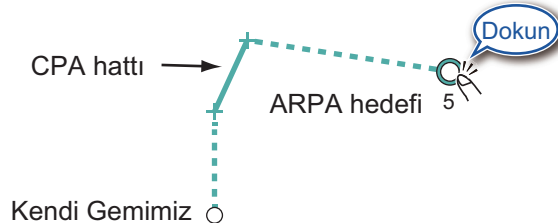
CPA Hattı özelliği, seçilen bir ARPA hedefine en yakın yaklaşımı gösteren görsel bir çizgi sağlar. Bu özelliği kullanmak için kendi gemi pozisyonu ve rota verisi gereklidir.

CPA özelliğini nasıl aktif ederiz



CPA hattını nasıl gösteririz

Radar veya harita çizir ekranında bir ARPA hedefine dokununuz (koşul: hedefin CPA/TCPA'sı pozitif bir değer olmalıdır).



AIS (Otomatik Tanımlama Sistemi)

AIS hedef sembolleri nasıl gösterilir ya da gizlenir



Katman menüsünü göster; [Bindirmeler] sekmesine dokunun.



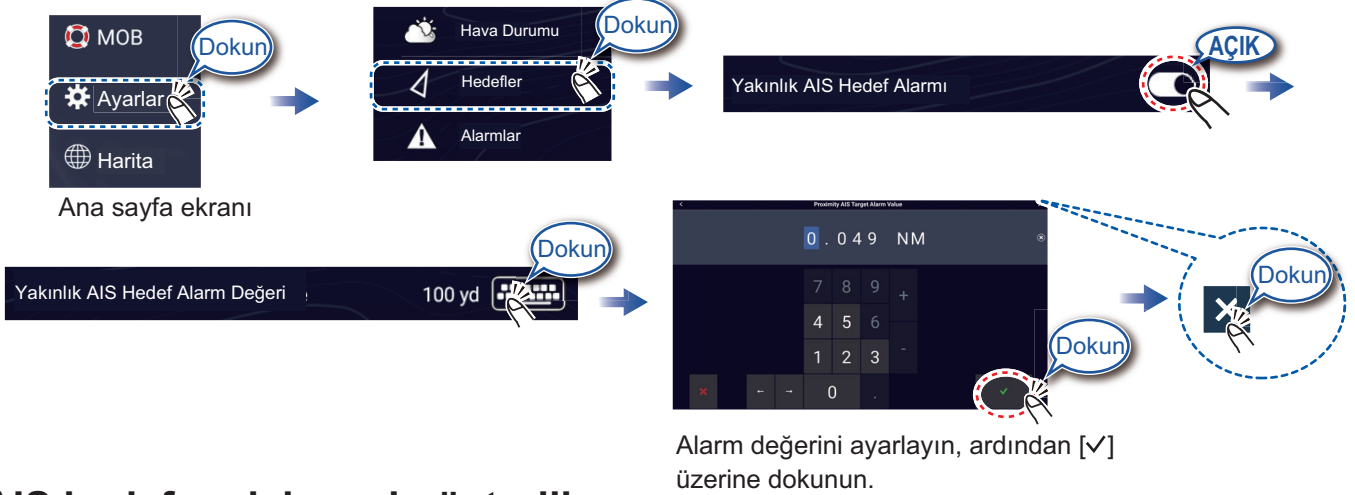
AIS hedef sembolleri

	AIS A Sınıfı	AIS B Sınıfı	BFT* AIS
Normal hedef	SOG/COG vektörü Renk: mavi	SOG/COG vektörü Renk: yeşil	SOG/COG vektörü Renk: mavi (doldurulmuş)
Tehlikeli hedef	Renk: kırmızı Yanıp sönüyor		
Kayıp hedef	Renk - AIS hedefi: mavi - "x" simgesi: kırmızı	Renk - AIS hedefi: yeşil - "x" simgesi: kırmızı	Renk - AIS hedefi: mavi (doldurulmuş) - "x" simgesi: kırmızı

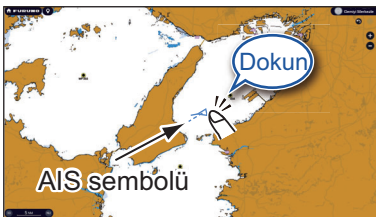
*: Blue Force Tracking

AIS hedefi yakınlık alarmı

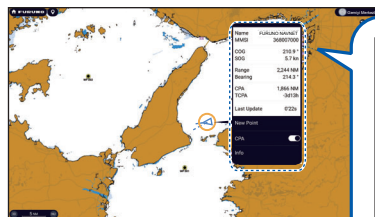
Kendi geminiz ve AIS hedefi arasındaki mesafe alarm değerinin altındaysa, AIS hedefi yakınlık alarmı sesli ve görsel alarmlar verir.



AIS hedef verisi nasıl gösterilir



AIS sembolüne dokunun.

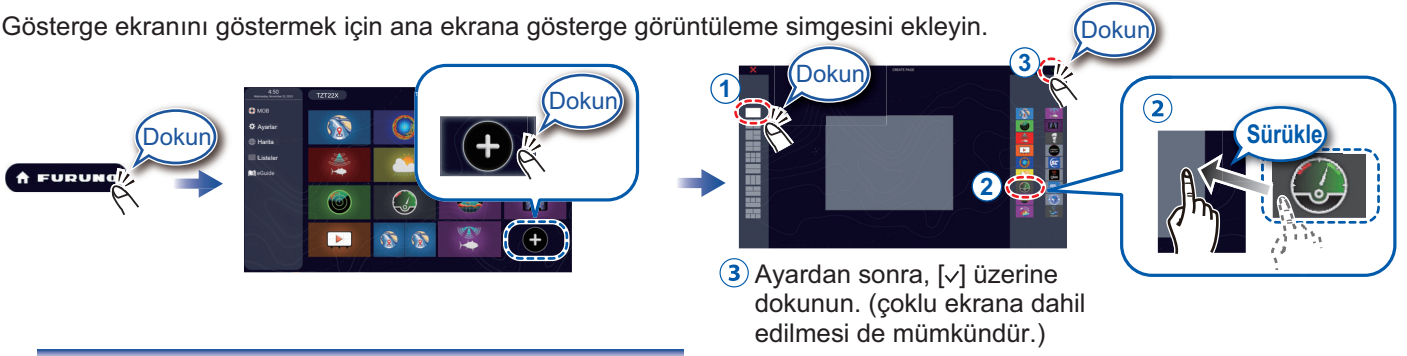


Gösterge Ekranı

Uygun sensörlerin bağlanmasıyla, gösterge ekranı çeşitli seyir verilerini gösterir.

Gösterge ekranı nasıl açılır

Gösterge ekranını göstermek için ana ekrana gösterge görüntüleme simgesini ekleyin.



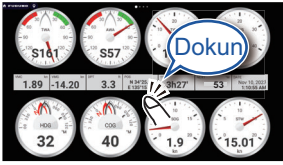
Gösterge ekranları nasıl değiştirilir (ör: tam ekran)



Ekranlar arasında geçiş yapmak için yukarı ya da aşağı sürükleyin.



Bir gösterge ekranı nasıl düzenlenir



Gösterge ekranına dokununuz, ardından açılır menüden [Sayfayı Düzenle] üzerine dokununuz.

Düzenleme modu



Her göstergenin etrafında bir mavi çizgi vardır.

Düzenleme modunda, göstergeleri kaldırabilir, değiştirebilir, ekleyebilir, yeniden düzenleyebilirsiniz.

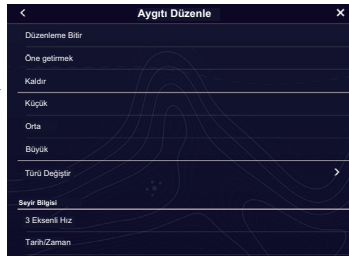
Düzenleme modunu bitirmek için

Ekranı dokununuz, ardından açılır menüden [Düzenlemeyi Bitir] üzerine dokununuz.

Bir gösterge nasıl kaldırılır ya da değiştirilir



Düzenleme modunda, kaldırılacak ya da değiştirilecek göstergeye dokununuz.



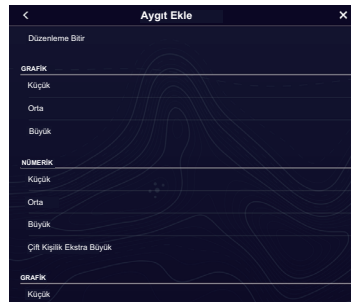
- Gösterge kaldırma: [Kaldır]'a dokununuz.
- Boyut değiştirme: [Küçük]*, [Orta], [Büyük], [Double Extra Large]*.
- Tip değiştirme: [Tip Değiştir] üzerine dokununuz, ardından istediğiniz boyuta dokununuz.
- Gösterge değiştirme: [SEYİR VERİSİ], [ROTA BİLGİSİ], [RÜZGAR VE HAVA DURUMU], ve [MAKİNE].

*: Yalnızca sayısal göstergeler

Bir gösterge nasıl eklenir



Düzenleme modunda, bir göster ekranının bulunmadığı bir yere dokununuz.



İstediğiniz kategoriden bir beden seçin.



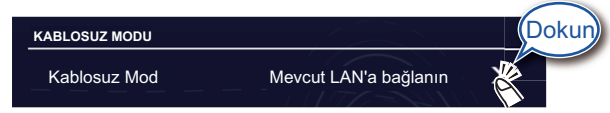
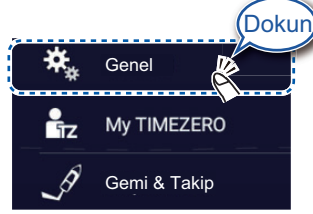
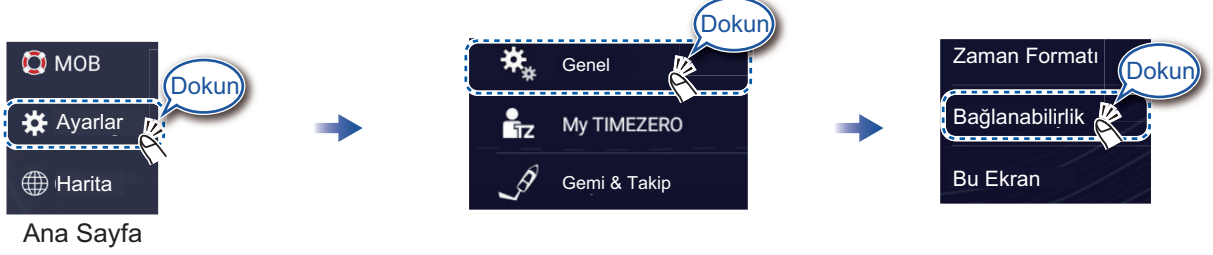
Eklenen öğeler dokunulan konumda görünür.

Kablosuz Yerel Ağ Ayarı

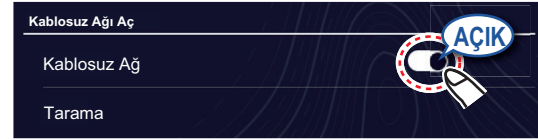
Hava durumu bilgilerini indirmek, yazılımı güncellemek ve bir NavNet TZtouch XL cihazını çalıştırmak ve izlemek için bir iPhone, iPod, iPad veya Android™ cihazına bağlanmak için kablosuz yerel ağ sinyali ile internete bağlanabilirsiniz.

Mevcut bir Yerel Ağa nasıl bağlanır

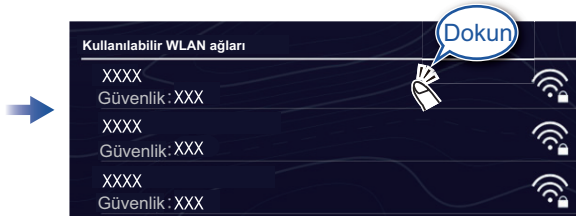
Hava durumu bilgilerini indirmek ya da yazılım güncellemek için mevcut Yerel Ağa bağlanın.



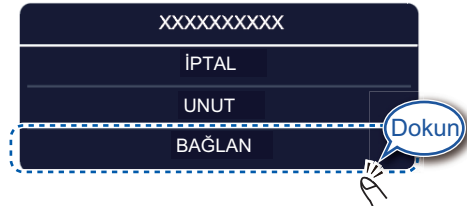
Dokun [Mevcut LAN'a bağlanın].



Note: If no network appears, tap [Scan].



Ağ gerekiyor üzerine tıklayın.

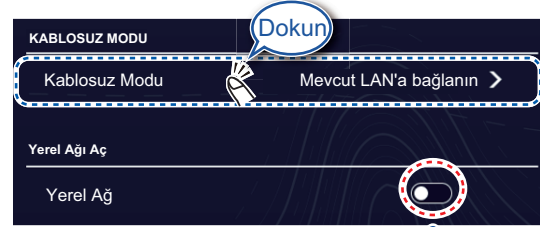
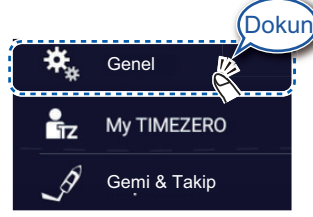
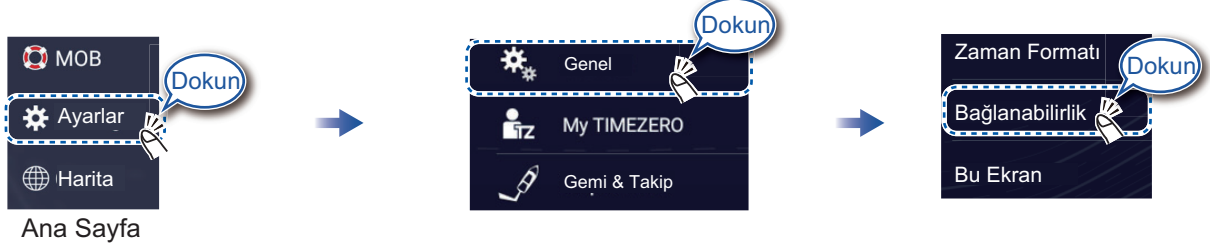


Ağ ismini girin, ardından [OK] üzerine dokununuz.

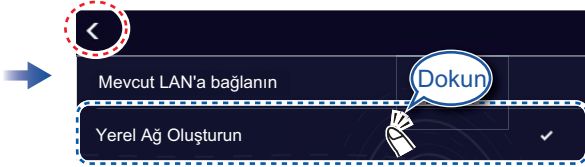


Bir kablosuz yerel ağ nasıl oluşturulur

TZTtouch XL'in bir akıllı telefon veya tableten çalıştırılmasını ve izlenmesini sağlamak için yerel bir kablosuz ağ oluşturun.



[KAPALI] seçili olduğundan emin ol.



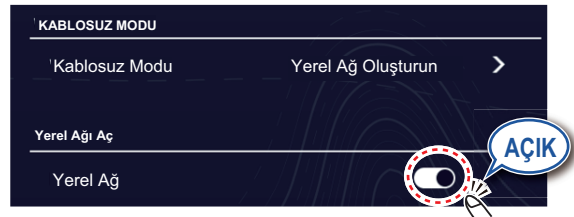
[Yerel Ağ Oluştur] seçin.



Ağ ismini girin, ardından [✓] üzerine dokununuz.



Şifreyi girin, ardından [✓] üzerine dokununuz.



Akıllı telefon ya da tableten NavNet TZ touch XL'ye bağlanın

PSTI Statement of Compliance

We

FURUNO ELECTRIC CO., LTD.

(Name of manufacturer of the product)

9-52 Ashihara-Cho, Nishinomiya City, 662-8580, Hyogo, Japan

(Address of manufacturer of the product)

declare under our sole responsibility that the product

MULTI FUNCTION DISPLAY,
TZT10X, TZT13X, TZT16X, TZT22X, TZT24X

(Product type, batch)

May / 31 / 2029

(Support period for the product)

https://www.furuno.co.jp/en/csr/sociality/customer/product_security.html

(Weblink for latest information and contact to report to the manufacturer security issues)

to which this declaration relates conforms to the following standard(s) or other normative document(s)

Product Security and Telecommunications Infrastructure Act 2022

Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for
Relevant Connectable Products) Regulations 2023 Schedule 1

On behalf of Furuno Electric Co., Ltd.

Nishinomiya City, Japan
24 May 2024

(Place and date of issue)

Akihiko Kanechika
Department General Manager
Quality Assurance Department

(Signature, name and function of the signatory)



PSTI Statement of Compliance

We FURUNO ELECTRIC CO., LTD.

(Name of manufacturer of the product)

9-52 Ashihara-Cho, Nishinomiya City, 662-8580, Hyogo, Japan

(Address of manufacturer of the product)

declare under our sole responsibility that the product

MULTI FUNCTION DISPLAY,
TZTBBX

(Product type, batch)

MAY / 31 / 2029

(Support period for the product)

https://www.furuno.co.jp/en/csr/sociality/customer/product_security.html

(Weblink for latest information and contact to report to the manufacturer security issues)

to which this declaration relates conforms to the following standard(s) or other normative document(s)

Product Security and Telecommunications Infrastructure Act 2022

Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for
Relevant Connectable Products) Regulations 2023 Schedule 1

On behalf of Furuno Electric Co., Ltd.

Nishinomiya City, Japan
6 June 2024

(Place and date of issue)

Akihiko Kanechika
Department General Manager
Quality Assurance Department

(Signature, name and function of the signatory)



