



KULLANIM KILAVUZU

VHF DENİZ TELSİZLERİ IC-M510 IC-M510E



Bu cihaz FCC Kuralları Bölüm 15 ile uyumludur. Kullanımı zararlı girişime neden olmaması koşuluna bağlıdır.

Icom Inc.

Bu Icom ürününü seçtiğiniz için teşekkürler.

Bu ürün ICOM'un üstün teknolojisi ve ustalığı ile dizayn edilmiş ve geliştirilmiştir. Bu ürün, uygun bakım ile yıllarca sorunsuz kullanım sağlar.

■ Önemli

Telsizi kullanmadan önce **TÜM**

TALİMATLARI dikkatle ve tamamen **OKUYUN**.

BU KULLANIM KILAVUZUNU

MUHAFAZA EDİN - Bu kılavuz

IC-M510/IC-M510E için önemli kullanım talimatları içermektedir.

Bu kullanım kılavuzu sadece bayiniz tarafından önceden ayarlandığında kullanılabilen bazı fonksiyonlar içermektedir.

Ayrıntılar için bayinize danışın.

■ Önemli işaretler

TERİM	DEFINITION
⚠ UYARI!	Bireysel yaralanma, yangın tehlikesi veya elektrik çarpması olabilir.
DİKKAT	Donanım hasarı oluşabilir.
NOT	Göz ardı edilirse, sadece aksaklık söz konusu olur. Bireysel yaralanma, yangın veya elektrik çarpması riski yoktur.

Arıza aşağıdaki nedenlerden kaynaklanıyorsa, Icom herhangi bir Icom veya Icom olmayan cihazın tahribatı, hasarı veya performansından sorumlu değildir:

- Yangın, deprem, fırtına, sel, yıldırım, diğer doğal afetler, karışıklık, ayaklanma, savaş veya radyoaktif kirlenme dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere mücbir sebepler.
- Icom telsizlerinin Icom tarafından üretilmeyen veya onaylanmayan herhangi bir cihazla kullanımı.

■ Özellikler

- Sabit montajlı D Sınıfı DSC deniz VHF Telsiz
- RS-M500 ve CT-M500 ile bağlantı için Entegre Kablosuz LAN.
- Dahili AIS alıcısından* veya harici bir NMEA cümlesinden AIS bilgi ekranı girişi.
*Telsizin sürümüne bağlı olarak dahili olmayabilir.
- Yeni Şık Tasarım
- Geniş (yaklaşık 180 derece) görüş açılı, gece modu olan renkli TFT LCD.
- Basitleştirilmiş navigasyon fonksiyonu.
- Net, Yüksek Ses
- Düşük ışıktaki ve karanlık koşullarda daha fazla görünürlük için beyaz ışıklı arkadan aydınlatmalı tuşlar.
- Entegre GPS alıcısı.
- Avrupa sürümü EUR, UK, NLD ve FRG kanallarını seçebilir.

Icom, Icom Inc. ve Icom logosu, Icom Incorporated Şirketinin (Japonya) Japonya, Amerika Birleşik Devletleri, Birleşik Krallık, Almanya, Fransa, İspanya, Rusya, Avustralya, Yeni Zelanda ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. AquaQuake, Icom Incorporated'ın ticari markasıdır.

COMMANDMIC, Icom Incorporated'ın ticari markasıdır.

NMEA 2000, National Maritime Electronics Association Şirketinin ticari markasıdır.

Android, Google, LLC'nin ticari markasıdır.

IOS, Cisco'nun ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markası veya tescilli ticari markasıdır ve lisans altında kullanılmaktadır.

Tüm diğer ürün ve markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

■ Acil Durum Halinde

Deniz aracınızın yardıma ihtiyacı olursa, Kanal 16 üzerinden bir Distress call (Acil çağrı) göndererek, diğer deniz araçları ve Sahil Güvenlik ile iletişime geçin veya Acil çağrınızı Kanal 70 üzerinden Digital Selective Calling (DSC) (Sayısal Seçmeli Çağrı) kullanarak gönderin.

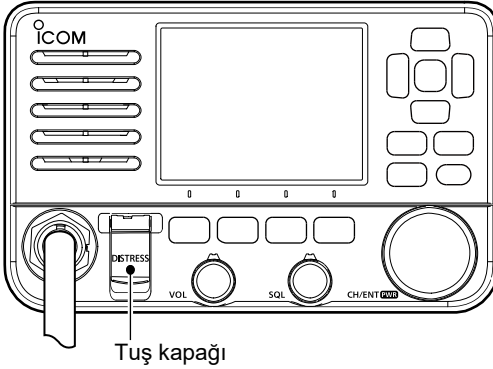
◇ Kanal 16 kullanımı

1. Kanal 16'ya geçmek için, [16/C] tuşuna basın.
2. [PTT] tuşunu basılı tutarken, aşağıdaki şekilde uygun bilgileri verin:

- “MAYDAY MAYDAY MAYDAY.”
- “BURASI [] ” (deniz aracının adı).
- Çağrı işaretinizi veya deniz aracının diğer kimliğini söyleyin (VE varsa, 9 basamaklı DSC ID'nizi).
- “KONUM [] ” (pozisyonunuz).
- Tehlike ve istenen yardımın niteliğini belirtin.
- Kurtarmayı kolaylaştırabilecek başka bilgiler verin.

◇ Digital Selective Calling (Sayısal Seçmeli Çağrı) kullanımı

1. Tuş kapağını yukarı kaldırarak, 3 kısa ve ardından bir uzun bip sesi duyulana kadar, [DISTRESS] tuşunu 3 saniye basılı tutun.



2. Başka bir istasyonundan onay bekleyin.
3. Onay alındıktan sonra, Kanal 16 otomatik olarak seçilir.
4. [PTT] tuşunu basılı tutun, ardından yukarıda listelendiği şekilde, uygun bilgiyi gönderin.

■ Telsiz Operatörü Uyarısı



UYARI

Icom, telsiz operatörünün Radyo Frekansına Maruz Kalma konusunda FCC Gereksinimlerini karşılamasını zorunlu kılar. Maksimum 9 dBi kazançlı çok yönlü bir anten ana güverte ve tüm olası personelin dikey olarak minimum 5 metre (antenin en alt noktasından ölçülür) üzerinde monte edilmelidir.

Bu, tüm RF maruz kalma uyumluluk gereksinimlerini karşılamak için öngörülen minimum güvenli ayırım mesafesidir. Bu 5 metrelik mesafe, bir yetişkinin boyuna (2 metre) eklenen 3 metrelik FCC Güvenli Maksimum İzin Verilebilir Maruz Kalma (MPE) mesafesine dayanır ve tüm deniz taşıtları için uygundur.

Uygun yapıda olmayan deniz taşıtları için, anten tüm kişilerin kafalarının dikey olarak minimum 1 metre (antenin en alt noktasından ölçülür) üzerinde olacak şekilde monte edilmelidir VE tüm kişiler 3 metrelik MPE etki alanının dışında kalmalıdır.

Kişiler antenin MPE etki alanı kapsamında iken, bu kişiler (sürücü veya telsiz operatörü gibi) anten alanından topraklanmış metalik bariyer ile korunmadığı sürece, telsiz ve antenle yayın yapmayın. MPE Etki Alanı; FCC tarafından belirlenen izin verilebilir MPE seviyesinden daha yüksek RF'ye maruz kalma durumunu önlemek için kişinin anten ekseninden muhafaza etmesi gereken minimum mesafedir.

BU LİMİTLERE UYULMAMASI MPE ETKİ ALANI KAPSAMINDA BULUNAN KİŞİLERİN FCC MAKSİMUM İZİN VERİLEBİLİR MARUZ KALMA (MPE) LİMİTLERİNİ AŞAN RF İŞİNIM SOĞURUMUNA MARUZ KALMASINA YOL AÇABİLİR. TELSİZ YAYINI ESNASINDA MAKSİMUM İZİN VERİLEBİLİR MARUZ KALMA LİMİTLERİNE DAİMA UYULMASINI SAĞLAMAK TELSİZ OPERATÖRÜNÜN SORUMLULUĞUNDADIR. TELSİZ OPERATÖRÜNÜN ÜÇÜNCÜ KİŞİLERİN MAKSİMUM İZİN VERİLEBİLİR MARUZ KALMA LİMİTLERİNİN ETKİ ALANI KAPSAMINA GİRMEMESİNİ SAĞLAMASI GEREKİR.

MPE Etki Alanının Belirlenmesi

MAKSİMUM İZİN VERİLEBİLİR MARUZ KALMA (MPE) ETKİ ALANI FCC OET BÜLTENİ 65 UYARINCA YAKLAŞIK 3 METRE OLARAK ÖNGÖRÜLMÜŞTÜR. BU TAHMİN GEMİYE MONTE BİR SİSTEM İÇİN 9dBi MAKSİMUM KAZANÇLI ANTEN VE TELSİZİN MAKSİMUM GÜCÜ KULLANILDIĞI VARSAYILARAK YAPILMIŞTIR.

IC-M510 ve CT-M500 RF Güvenlik uyarısı

IC-M510 ve CT-M500 ile birlikte dahili bir Kablosuz LAN modülü ve bir anten verilir. Kurulu Kablosuz LAN ünitesi için FCC/ISED RF Maruziyeti ile uyumlu olması için, cihaz ve tüm kişiler arasında en az 20 cm mesafe olacak şekilde cihaz kurulmalı ve çalıştırılmalıdır. Cihazın 20 cm yakınına başka bir verici antenin yerleştirilmesine izin verilmez.

■ FCC Bilgisi

Bu cihaz test edilmiş ve FCC kurallarının 15inci bölümü kapsamında bir B Sınıfı sayısal cihaz için gerekli limitlere uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu limitler, konut kurulumunda zararlı girişime karşı gerekli korumayı sağlamak amacıyla düzenlenmiştir. Bu cihaz, radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun bir şekilde kurulumu yapılmadığı ya da kullanılmadığı takdirde, telsiz haberleşmesinde zararlı girişime sebep olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda girişimin olmayacağına dair bir garanti yoktur. Eğer bu cihaz telsiz ve televizyon yayını alımında zararlı girişime sebep olursa, ki bu ekipmanı kapatıp açarak belirlenir, kullanıcının aşağıda belirtilen önlemlerden bir veya daha fazlasını uygulayarak girişimi düzeltmeye çalışması teşvik edilir:

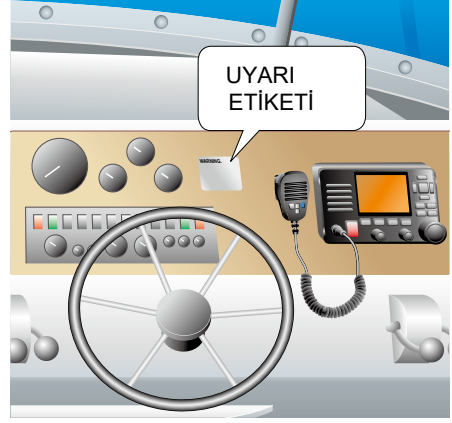
- Alıcı antenine yeniden yön verin ya da yerini değiştirin.
- Cihaz ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Cihazı alıcının bağlı olduğundan farklı bir devre üzerindeki bir prize bağlayın.
- Yardım için bayinize veya deneyimli bir telsiz / televizyon teknisyenine danışın.

DİKKAT: Bu cihaza yapılacak Icom Inc., tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler ve modifikasyonlar FCC yönetmelikleri kapsamında bu cihazla ilgili kullanım yetkinizi hükümsüz kılabılır.

■ Not

ABD sürümü telsizlerle birlikte bir UYARI ETİKETİ verilir.

FCC yönetmeliği ile uyumlu olmak için, bu etiket aşağıdaki diyagramdaki gibi telsizin işletim kontrollerinden kolayca görülebilecek bir yere yapıştırılmalıdır. Etiket yapıştırmadan önce, seçilen yerin temiz ve kuru olduğundan emin olun.



■ Önlemler

⚠ **UYARI!** Telsizi **ASLA** bir AC çıkışına bağlamayın. Bu, bir yangın tehlikesi oluşturabilir veya elektrik çarpmasına yol açabilir.

⚠ **UYARI!** Telsizi **ASLA** 24 V batarya gibi 16 V DC'den daha büyük bir güç kaynağına bağlamayın. Bu bağlantı yangına sebep olabilir veya telsize zarar verebilir.

⚠ **UYARI!** DC güç kablosunun polaritesini **ASLA** ters çevirmeyin. Bu, yangına neden olabilir veya cihaza zarar verebilir.

⚠ **UYARI!** Telsizin arka panelindeki DC konnektörü ve sigorta tutucusu arasındaki DC güç kablosunu **ASLA** kesmeyin. Kestikten sonra yanlış bağlantı yapılırsa, telsiz zarar görebilir.

⚠ **UYARI!** Telsizi şimşek fırtınası esnasında **ASLA** çalıştırmayın. Bu, elektrik çarpması, yangın veya telsizde hasara neden olabilir. Fırtınadan önce daima güç kaynağı ve anten bağlantısını kesin.

⚠ **UYARI!** Telsizi **ASLA** deniz taşıtının normal çalışmasının engellenebileceği veya bedensel yaralanmaya neden olabileceği bir yere koymayın.

DİKKAT: Telsizi $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F} \sim +140^{\circ}\text{F}$) sıcaklık aralığı dışındaki alanlara veya gösterge paneli gibi direkt güneş ışığına maruz kalan alanlara **KOYMAYIN** veya **BIRAKMAYIN**.

DİKKAT: Telsizi temizlemek için benzin ya da alkol gibi sert çözücüler **KULLANMAYIN**, çünkü bunlar telsizin yüzeylerine zarar verebilir. Yüzey tozlanır veya kirlenirse, yumuşak kuru bir bezle silerek temizleyin.

Yetkisiz kişiler tarafından yanlışlıkla kullanılmasını önlemek için, telsizi **ASLA** güvenli olmayan bir yere koymayın.

DİKKAT EDİN! Uzun süreli aralıksız yayın yapıldığında, telsizin arka paneli ısınır.

DİKKAT EDİN! Telsiz su geçirmezlik koruması için IPX8 gereksinimlerini karşılar*. Ancak, telsiz veya mikrofon düşürülmüş veya su geçirmez conta çatlamış veya hasar görmüş olduğunda, kasa veya su geçirmezlik contasına gelebilecek olası hasardan dolayı, su geçirmezlik koruması garanti edilemez.

* DC güç konnektörü, NMEA Giriş/Çıkış uçları ve AF Çıkış uçları hariç.

NOT: Telsizi ve/veya mikrofonu tekninin manyetik navigasyon pusulasından en az 1 metre uzağa kurun.

■ Kablosuz LAN Bilgileri

◇ Kablosuz LAN kullanımına ilişkin önlemler

- Kalp pili olan kullanıcıların, bu cihazın elektromanyetik girişimler nedeniyle kendilerine bir sorun yaratmadığından emin olmak için önlem almalarını öneririz.
- Bu cihazı mikrodalga fırınların yakınında kullanmayın. Mikrodalga fırın, bu cihaz aracılığıyla haberleşmede elektromanyetik girişime neden olabilir.
- Cihazı modifiye etmeyin. Cihaz garantisi, yetkisiz değişiklikten kaynaklanan sorunları kapsamaz.

◇ Kablosuz LAN kurulum yeri

İletişim mesafesi ve hızının etkilenmemesi için aşağıdaki kurulum koşullarını göz önünde bulundurun.

- Cihazı, düşme veya titreşim tehlikesi olmayan sabit bir yere kurun.
- Bu cihazın üzerine herhangi bir şey koymayın.
- Haberleşme mesafesi açık alanda genişler. Ancak metal duvarlı depolar gibi yerlerde duvarlar radyo dalgalarının yansımaya neden olabilir.
- Radyo dalgaları bir duvar veya pencereden geçebilir, ancak metalden geçemez. Bazı beton duvarlar metal takviyeli yapılardır ve iletişimi kesebilir. Isı emici cam veya IR yansıtıcı cam iletişimi kesebilir.
- Farklı bir katta kurulu bir kablosuz LAN ile haberleşme gerçekleştirilemeyebilir.

NOT: Telsizi CT-M500'den veya mevcut bir erişim noktasından yaklaşık 15 metre uzağa ve telsiz ile CT-M500 arasında hiçbir engel bulunmayan bir yere kurun.

■ Kurulum Notları

Kurulum:

Bu cihazın kurulumu, EC tarafından önerilen elektromanyetik alana maruz kalma limitlerine uyacak şekilde yapılmalıdır. (1999/519/EC)

Bu cihazdan elde edilebilecek maksimum RF gücü 25 wattır. Anten, maksimum verimlilik için, mümkün olduğunca yükseğe kurulmalı ve kurulum yüksekliği herhangi bir erişilebilir konumun en az 1.76 metre üzerinde olmalıdır. Antenin makul bir yükseklikte kurulmadığı durumda, antene 1.76 metre mesafede herhangi biri varsa, verici uzun süre aralıksız olarak çalıştırılmamalı veya birisi antene dokunuyorsa, hiç çalıştırılmamalıdır.

3 dB maksimum kazançlı anten kullanılması önerilir. Daha yüksek kazançlı anten gerekirse, revize edilmiş kurulum önerileri için Icom distribütörünüz ile irtibata geçin.

İşletim:

RF elektromanyetik alana maruz kalma sadece bu cihaz gönderim yaparken geçerlidir. Dönüşümlü alma ve gönderme periyotları niteliği nedeniyle, bu maruziyet doğal olarak azalır. Gönderimlerinizi gerektiği kadar minimumda tutun.

■ İmha etme



Ürününüz, basılı malzeme veya ambalaj üzerindeki çarpı işaretli tekerlekli çöp kutusu simgesi Avrupa Birliğinde tüm elektrikli ve elektronik ürünler, bataryalar ve akümülatörlerin (şarj

edilebilir piller) kullanım sürelerinin sonunda belirlenen toplama yerlerine götürülmeleri gerektiğini hatırlatır. Bu ürünleri ayrılmamış kentsel atıklar olarak atmayın. Bölgenizdeki kanunlara göre imha edin.

■ CE ve DOC hakkında



Icom Inc., ürünün üzerinde "CE" sembolü bulunan IC-M510E sürümlerinin, Radio Equipment Directive (Telsiz

Ekipmanları Yönetmeliği), 2014/53/EU temel gereksinimleri ve belirli tehlikeli maddelerin elektrikli ve elektronik cihazlarla kullanımının kısıtlanması Yönetmeliği, 2011/65/ EU ile uyumlu olduğunu beyan eder.

AB uyumu beyanının tam metni aşağıdaki internet adresinden edinilebilir: <https://www.icomjapan.com/support/>

Avrupa sürümleri için

Aşağıdaki uyarı, telsiz etiketlerinde yazılıdır.

⚠ DİKKAT

UZUN SÜRELİ KULLANIM SIRASINDA ARKA PANELE DOKUNMAKTAN KAÇININ.

Çünkü telsizin arka paneli uzun süreler boyunca aralıksız verici yapıldığında ısınır.

■ Öneriler

Tuzlu suya maruz kaldığında, çalıştırmadan önce, **TELSİZİ BİR TATLI SU KABINDA İYİCE TEMİZLEYİN** ve kurutun. Aksi takdirde, tuz kristalleşmesi yüzünden telsizin tuş ve düğmeleri kullanılmaz hale gelebilir.

NOT: Telsizin su geçirmezlik koruması arızalı görünüyorsa, çalıştırmadan önce yumuşak, nemli (tatlı su) bir bezle dikkatlice temizleyin ve kurutun. Telsiz düşürülmüşse veya kasa ya da mikrofon çatlamış veya kırılmışsa, veya mikrofon konnektörü tam olarak vidalanmadıysa, telsiz su geçirmezlik korumasını kaybedebilir. Tavsiye için Icom distribütörünüz veya bayinizle irtibata geçin.

■ Tuş Simgesi Açıklamaları

Tuşlar bu kılavuzda şu şekilde açıklanmıştır:

Üzerinde kelime veya harf bulunan tuşlar “[]” karakterleriyle tanımlanır.

Örnek: [MENU], [CLEAR]

Programlanabilir tuşlar, **Finish** veya **DTRS** gibi simgelerle açıklanır. Tuşların fonksiyonları ekranın alt kısmında gösterilir. İstenilen fonksiyonun altındaki tuşa basın.

Menü ekranında aşağıdaki tuşları kullanabilirsiniz.

FONKSİYON	İŞLEM
Select (Seçme)	[▼] veya [▲] tuşuna basın veya [CH/ENT] düğmesini çevirin.
Enter (Giriş)	[ENT] veya [CH/ENT] tuşuna basın.
Go to the next tree level (Bir alt menüye gitme)	[ENT], [▶] veya [CH/ENT] tuşuna basın.
Go back to the previous tree level (Bir önceki menüye geri dönme)	[CLEAR] veya [◀] tuşuna basın.
Cancel (İptal)	[CLEAR] veya Cancel tuşuna basın.
Exit (Çıkış)	[MENU] veya Exit tuşuna basın.

Bilgi:

Bu kullanım kılavuzunda, telsiz model adları aşağıda gösterildiği gibi açıklanmıştır.

A.B.D.: USA

Avrupa: EUR, Genel

Almanya: FRG

Hollanda: NLD

B.K.: UK

■ İçindekiler

■ Önemli	i
■ Önemli İşaretler	i
■ Özellikler	i
■ Acil Durum Halinde	ii
■ Telsiz Operatörü Uyarısı	iii
■ FCC Bilgisi	iv
■ Not	v
■ Önlemler	v
■ Kablosuz LAN Bilgileri	vi
■ Kurulum Notları	vii
■ İmha etme	vii
■ CE ve DOC hakkında	vii
■ Öneriler	viii
■ Tuş Simgesi Açıklamaları	viii
■ İçindekiler	ix
1 KULLANIM KURALLARI	1
2 PANEL AÇIKLAMALARI	2
■ Ön panel	2
■ Hoparlör Mikrofon	3
■ Fonksiyon ekranı (INFO ekranı)	4
■ Programlanabilir Tuşlar	6
3 HAZIRLIKLAR	8
■ MMSI kodu girme	8
■ ATIS ID'si girme (NLD ve FRG sürümleri için)	9
4 TEMEL İŞLEMLER	10
■ Kanal seçme	10
■ Hava Durumu kanalları ve Hava Durumu Uyarısı (Sadece USA sürümleri için)	11
■ Ses/gürültü kesme/arka aydınlatma/ ekranmodunuayarlama.....	12
■ Çağrı kanalını ayarlama	13
■ Alıcı ve verici yapma	13
■ AquaQuake Water Draining (AquaQuake Su Tahliye) fonksiyonu	14
■ Kanal adı düzenleme	14
■ Microphone Lock (Mikrofon Kilit) fonksiyonu	15

5 ÖZELLİKLER VE OPSİYONLAR .. 16

■ Özellikler	16
■ Ölçüler	16
■ Opsiyonlar	17

6 UYUMLULUK BELGELERİ 18

◇ Öncelikler

- Çağrı öncelikleri ile ilgili tüm kural ve yönetmelikleri okuyun ve güncel bir kopyayı elinizin altında bulundurun. Güvenlik ve Acil çağrılar tüm diğer çağrılardan önceliklidir.
- Başka bir kanalda çalışmadığınız zaman, Kanal 16'yı izlemelisiniz.
- Asılsız veya sahte Acil çağrılar kanunen yasaktır ve cezalandırılabilir.

◇ Gizlilik

- Size yönelik olmayan, kulak misafiri olduğunuz bilgiler kanunen hiç bir şekilde kullanılamaz.
- Ahlaksız veya küfürlü dil yasaktır.

◇ Telsiz Lisansları

(1) GEMİ İSTASYONU LİSANSI

Telsizi kullanmadan önce, güncel bir telsiz istasyonu lisansına sahip olmanız gerekebilir. Lisanslı olmayan bir gemi istasyonunu kullanmak yasa dışıdır.

Gemi-Telsiz telefon lisans başvurusu için, bayiniz veya uygun bir resmi kurum ile iletişime geçin. Devlet tarafından verilen bu lisans deniz aracınızın telsiz kullanımındaki kimliği olan çağrı işaretini gösterir.

(2) OPERATÖR LİSANSI

Kısa Mesafe Telsiz Operatör Belgesi, telsiz güvenlik amaçları için gerekmediğinde, çoğunlukla küçük deniz aracı telsiz operatörleri tarafından bulundurulmuş lisanstır.

Kısa Mesafe Telsiz Operatör Belgesi duvara asılmalı veya operatörün yanında bulundurulmalıdır. Yalnızca lisanslı bir telsiz operatörü telsiz kullanabilir.

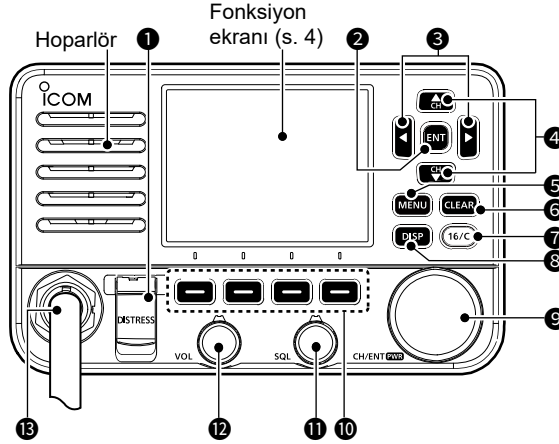
Ancak, lisanslı bir operatör çağrıyı başlatır, denetler, sonlandırır ve gerekli kayıt girişlerini yaparsa, lisanssız bireyler telsiz üzerinden konuşabilir.

Telsiz telefonun zorunlu olduğu deniz araçları için, geçerli resmi kurallar ve yönetmeliklerin güncel bir kopyasının yalnızca hazır bulundurulması gerekir. Ancak, bunları hazır bulundurmanız gerekmezse bile, tüm ilgili kural ve yönetmeliklerden baştan sona haberdar olmak sizin sorumluluğunuzdadır.

BK sürümü için

NOT: IC-M510E, VHF deniz kanalları 1021, 1023, 1081, 1082 ve 1083'te kullanılabilmesine rağmen, FCC düzenlemelerine göre bu simpleks kanallar ABD sularında genel nüfus tarafından yasal olarak kullanılamaz.

■ Ön panel



1 ACİL DURUM TUŞU [DISTRESS]

Distress call (Acil çağrı) göndermek için, 3 saniye basılı tutun. (s. 21)

2 GİRİŞ TUŞU [ENT]

Girilen veri, seçilen öğe vb. kaydetmek için basın.

3 SOL/SAĞ TUŞLARI [◀]/[▶]

- Programlanabilir Tuş fonksiyonlarını ekranda kaydırmak için basın. (s. 6 ~ 7)
- Entry (Giriş) modunda, karakter veya rakam seçmek için basın. (s. 8, 14, 19~20)

4 YUKARI VE AŞAĞI TUŞLARI [▲]/[▼]

- İşletim kanalı, Menü öğeleri, Menü ayarları vb. seçmek için basın. (s. 10)
- Entry (Giriş) modunda, karakter veya rakam seçmek için basın. (s. 14, 19~20)

5 MENÜ TUŞU [MENU]

Menü ekranına girmek veya çıkmak için basın.

6 SİLME TUŞU [CLEAR]

Girilen veriyi iptal etmek veya önceki ekrana geri dönmek için basın.

7 KANAL 16/ÇAĞRI KANALI TUŞU [16/C]

- Kanal 16'yı seçmek için basın. (s. 10)
- Çağrı kanalını seçmek için, 1 saniye basılı tutun. (s. 10)

8 EKRAN TUŞU [DISP]

Ana ekranı INFO, Plotter ve Highway ekranları arasında değiştirmek için basın.

9 KANAL/GİRİŞ/GÜÇ DÜĞMESİ [CH/ENT]/[PWR]

- Telsizi açmak veya kapamak için 1 saniye basılı tutun.
- İşletim kanalları, Menü öğeleri, Menü ayarları vb. seçmek için basın.
- Girilen veri, seçilen öğe vb. kaydetmek için basın.

10 PROGRAMLANABİLİR TUŞLAR (s. 6 ~ 7)

[◀] veya [▶] tuşuna basarak tuş fonksiyonları arasında gezinin, ardından ekranın altında görüntülenen fonksiyonu seçmek için 4 programlanabilir tuşdan birine basın.

11 GÜRÜLTÜ KESME DÜĞMESİ [SQL] (s. 12)

Gürültü kesme seviyesini ayarlamak için çevirin.

12 SES DÜĞMESİ [VOL] (s. 12)

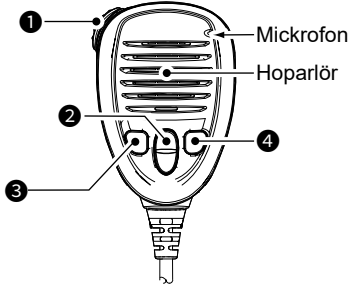
Ses seviyesini ayarlamak için çevirin.

13 MİKROFON KONNEKTÖRÜ

DİKKAT: Telsizin su geçirmezliğini korumak için mikrofon konnektörünün tamamen sıkıldığından (saat yönünde çevirin) emin olun.

2 PANEL AÇIKLAMALARI

■ Hoparlör Mikrofon



❶ PTT TUŞU [PTT] (s. 13)

Verici yapmak için basılı tutun, alıcı yapmak için serbest bırakın.

❷ YUKARI/AŞAĞI TUŞLARI [▲]/[▼] (s. 13)

Sık kullanılan kanalları seçmek, tarama yönünü değiştirmek veya taramayı manuel olarak yeniden başlatmak için basın.

❧ "FAV on MIC" ögesi "OFF" olarak ayarlandığında, tüm kanalları seçebilirsiniz. (s.85)

❸ VERİCİ GÜÇ TUŞU [H/L]

- Güç seviyesini high (yüksek) veya low (düşük) olarak ayarlamak için basın.
❧ Bazı kanallar sadece düşük güce ayarlıdır.
- Bu tuşu basılı tutarken telsizi açarak, Microphone Lock (Mikrofon Kilit) fonksiyonunu açıp kapatabilirsiniz. (s. 15)

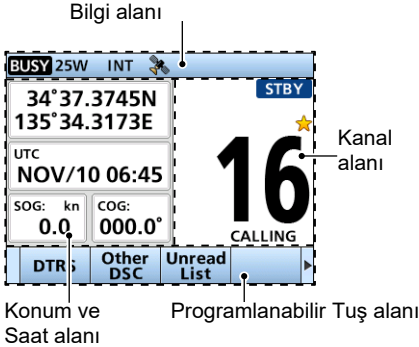
❹ KANAL 16/ÇAĞRI KANALI TUŞU

[16/C] (s. 10)

- Kanal 16'yı seçmek için basın.
- Çağrı kanalını seçmek için, 1 saniye basılı tutun.
 - "CALL" simgesi görüntülenir.

■ Fonksiyon Ekranı (INFO ekranı)

¶ Ana ekranı INFO, Plotter ve Highway ekranları arasında değiştirdiğinizde, [DISP] tuşuna basın.



◆ Konum ve Saat alanı

KONUM ALANI

Geçerli GPS verisi alındığında, mevcut konum görüntülenir veya konumunuz manuel olarak girilebilir.

Gösterge	Açıklama
NO POSITION	GPS anteni bağlı olmadığı veya konum verileri manuel olarak girilmediğinde görüntülenir.
??	GPS konum verileri geçersizse, konum yerine 2 saniyede bir yanıp söner. ¶ Son konum sadece 23.5 saat tutulur. Daha sonra, "NO POSITION" (Konum Yok) bildirimi görüntülenir.
??	Konumunuzu manuel olarak girdikten 4 saat sonra, konumunuz yerine her 2 saniyede bir yanıp söner. ¶ Manuel olarak girilen konum sadece 23.5 saat tutulur. Daha sonra "NO POSITION" bildirimi görüntülenir.

SAAT ALANI

Geçerli GPS verisi alındığında, geçerli saat görüntülenir veya saat manuel olarak girilebilir.

Gösterge	Açıklama
NO TIME	GPS alıcısı bağlı olmadığı veya saat manuel olarak girilmediğinde görüntülenir.
Local	Ofset zamanı ayarlı olduğunda görüntülenir.
Manual	Saat manuel olarak girildiğinde görüntülenir.
UTC	Dahili GPS alıcısı, harici NMEA 0183 veya harici NMEA 2000 cümle kaynağından RMC, GGA, GLL veya GNS cümleleri alındığında görüntülenir.
??	Geçerli GPS saati doğru şekilde alınmadığı zaman, saat yerine her 2 saniyede bir yanıp söner. ¶ 23.5 saat geçtikten sonra, "NO TIME" (Saat Yok) bildirimi görüntülenir.
??	Saat manuel olarak girdikten 4 saat sonra, saat yerine her 2 saniyede bir yanıp söner. ¶ Manuel olarak girilen saat sadece 23.5 saat tutulur. Daha sonra, "NO TIME" bildirimi görüntülenir.

- Konum ve Zaman alanı aynı zamanda teknenizin SOG'sini (Yere Göre Hız) ve COG'sini (Yere Göre Rota) gösterir.
¶ NMEA 0183 veya NMEA 2000 verilerine bağlı olarak SOG veya COG görüntülenmeyebilir.

2 PANEL AÇIKLAMALARI

◇ Bilgi alanı

Bilgi alanında, MMSI kodu* ve aşağıdaki göstergeler görüntülenir.

*NLD ve FRG sürümlerinde ATIS kodu, sadece girilmişse görüntülenir.

Gösterge	Açıklama
	Sinyal alındığında veya gürültü kesme açıkken görüntülenir.
	Verici yaparken görüntülenir.
25W	Yüksek güç seçildiğinde görüntülenir.
1W	Düşük güç seçildiğinde görüntülenir
USA, INT, CAN, WX, ATIS, DSC	Seçilen kanal grubu; INT (Uluslararası), USA (ABD), CAN (Kanada), WX ((Hava durumu kanalı), ATIS veya DSC olarak görüntülenir. ♪ WX-Alert ON olarak ayarlandığında,  simgesi görüntülenir. (Sadece USA sürümü için)
	Telsiz geçerli konum veya saat verisi alındığında görüntülenir. Geçersiz konum verisi alınırken yanıp söner.
	Kablosuz bir ağa bağlıyken WLAN sinyal gücü görüntülenir.
	- Optiyonel CT-M500'e erişilirken görüntülenir. - Client modunda,  WLAN sinyal gücünü görüntüler.
	Auto Foghorn (Otomatik Sis sinyali) fonksiyonu etkinleştirildiğinde görüntülenir. (s. 75)
	Batarya voltajı düşük olduğunda görüntülenir.
	RS-M500 kullanılarak mobil cihaza erişilirken görüntülenir. ♪ Sayı, bağlı mobil cihazların sayısını gösterir.
	CPA/TCPA alarm fonksiyonunda bir hedef olduğunda görüntülenir.

	- Okunmamış DSC mesajları olduğunda görüntülenir. - Bir DSC mesajı alındığında yanıp söner.
	DSC Ayarlarındaki "CH Auto Switch" ögesi "Accept" dışında bir seçeneğe ayarlandığında görüntülenir.

◇ Kanal alanı

Kanal alanında seçilen işletim kanalı numarası, kanal adı ve aşağıdaki göstergeler görüntülenir.

Gösterge	Açıklama
	Sık kullanılan bir kanal seçildiğinde görüntülenir.
CALL	[16/C] tuşunu 1 saniye basılı tutarak Çağrı kanalı seçildiğinde görüntülenir.
DUP	Bir Dupleks kanal seçildiğinde görüntülenir.
STBY	Standby (Bekleme) modundayken görüntülenir.
RT	Radio Telephone (RT) (Telsiz Telefon) modundayken görüntülenir. ♪ Önceden ayarlanmış süre içinde herhangi bir işlem yapılmazsa, Bekleme moduna dönlür.
DSC	DSC çağrısı yaptıktan veya aldıktan sonra görüntülenir. ♪ Telsiz Multiple Task (Çoklu Görev) modundayca, gösterge DSC görevlerinin sayısını gösterir.
RX 	RX Hailer (RX Hoparlör) modundayken görüntülenir. (s. 73)
SCAN 16*	Priority scan (Öncelikli tarama) sırasında görüntülenir. (s. 17)
SCAN*	Normal tarama sırasında görüntülenir. (s. 17)
DUAL 16*	Dualwatch (İkili İzleme) sırasında görüntülenir. (s. 18)
TRI 16*	Tri-watch (Üçlü izleme) sırasında görüntülenir. (s. 18)
LOCAL	Attenuator (Zayıflatıcı) fonksiyonu açıldığında görüntülenir. (Sadece USA sürümü için.)

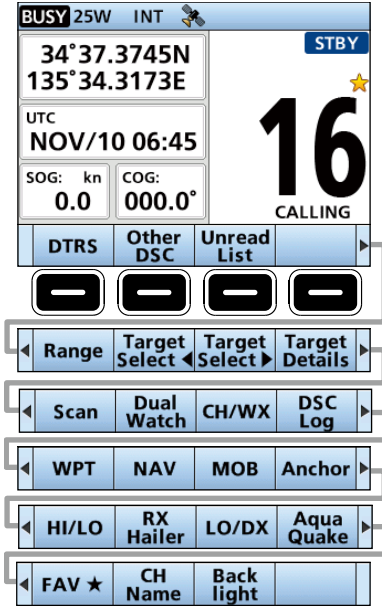
* NLD sürümünde kullanılamaz.

■ Programlanabilir Tuşlar

Kolay erişim için Programlanabilir Tuşlara sık kullanılan çeşitli fonksiyonlar atanmıştır. Fonksiyonların simgeleri, aşağıda gösterildiği gibi Programlanabilir Tuşların üzerinde görüntülenir.

◇ Programlanabilir Tuş fonksiyonu seçme

Programlanabilir Tuşlara atanan seçilebilir fonksiyonlar arasında gezinmek için [◀] veya [▶] tuşuna basın. Fonksiyonu seçmek için fonksiyon simgesinin altındaki Programlanabilir Tuşa basın.



NOT: Görüntülenen simgeler veya sıraları, telsiz sürümüne veya ön ayara bağlı olarak farklılık gösterebilir. MMSI kodu ayarlanmadığında, DSC fonksiyonu için Programlanabilir Tuşlar görüntülenmez.

◇ Programlanabilir Tuş fonksiyonları

Compose Distress [DTRS] (Acil Çağrı Oluştur) (s. 22)

Tehlikenin türünü seçmek ve ardından çağrı yapmak üzere "Compose Distress" ekranını görüntülemek için basın.

GEMİNİZ VEYA BİR KİŞİ ACIL DURUMDA DEĞİLSE ASLA ACIL DURUM ÇAĞRISI YAPMAYIN. ACIL DURUM ÇAĞRISI YALNIZCA ACIL YARDIM GEREKLİ OLDUĞUNDA YAPILMALIDIR.

Diğer DSC'ler (s. 25)

Individual call (Birebir çağrı), Group call (Grup çağrısı), All Ships call (Genel çağrı) veya Test call (Test çağrısı vb. oluşturmak için basın.

Unread List (Okunmayan Listesi)

Okunmayan Listesine girmek için basın.

☞ DSC işlem menüsünde "Single" (Tek) seçildiğinde görüntülenir. (s. 47)

Task List (Görev Listesi) (s. 44)

(Sadece USA sürümü için)

Görev Listesine girmek için basın.

☞ DSC işlem menüsünde "Multiple" (Çoklu) seçildiğinde görüntülenir. (s. 47)

Range (Aralık) (s. 52)

Plotter (İşaretleyici) ekranındaki işaretleyici görüntüleme aralığını seçmek için basın.

☞ Yalnızca plotter (işaretleyici) ekranında görüntülenir.

Target Select ◀ / Target Select ▶ (s. 52) (Hedef Seçimi)

Bir AIS hedefi, ara nokta veya MOB seçmek için basın.

☞ Yalnızca plotter (işaretleyici) ekranında görüntülenir.

Target Details (Hedef Ayrıntıları)(s. 57)

Seçilen hedefin ayrıntılarını görüntülemek için basın.

☞ Yalnızca plotter (işaretleyici) ekranında görüntülenir.

Scan (Tarama) (s. 17)

(NLD sürümü hariç)

Normal veya Priority scan (Öncelikli tarama) başlatmak veya durdurmak için basın.

2 PANEL AÇIKLAMALARI

◇ Programlanabilir tuş fonksiyonları **Dualwatch (İkili izleme) / Tri-watch (Üçlü izleme) (s. 18)**

(NLD sürümü hariç)

İkili izleme veya Üçlü izlemeyi başlatmak veya durdurmak için basın.

Channel (Kanal)/Weather channel (Hava durumu kanalı) [CH/WX] (s. 11)

Normal kanalları veya Hava durumu kanallarını seçmek için basın.

¶ Hava durumu kanalı sadece USA sürümleri içindir. Diğer sürümler için [CH] görüntülenir.

¶ Çağrı kanalı veya Kanal 16 görüntülenirken, normal kanal moduna dönmek için bu tuşa basın.

DSC Log (DSC Kaydı) (s. 43)

Alınan Çağrı Kaydı ekranını veya acil durum mesaj kaydını görüntülemek için basın.

Waypoint (Ara nokta) [WPT] (s. 63)

Konum bilgilerinizi telsize kaydetmek için basın.

Navigation [NAV]/[Stop NAV] (s. 67)

Navigasyonu başlatmak için basın.

Navigasyon sırasında navigasyonu durdurmak için basın.

Man Overboard (Denize Adam Düştü) [MOB]/[Stop MOB] (s. 65)

Man Overboard (MOB) moduna girmek için basın.

Man Overboard (MOB) modundayken, Man Overboard (MOB) modunu durdurmak için basın.

Anchor (Çapa) [Anchor]/[Stop Anchor] (s. 66)

Çapa izleme fonksiyonunu başlatmak veya durdurmak için basın.

High (Yüksek)/Low (Düşük) [HI/LO](s. 3)

Çıkış gücü seviyesini yüksek veya düşük olarak ayarlamak için basın.

¶ Bazı kanallar yalnızca düşük güce ayarlıdır.

Voice Scrambler (Ses Karıştırıcı) [Voice SBL] (s. 76)

Voice Scrambler fonksiyonunu ayarlamak için basın.

¶ Bu fonksiyon sadece ses karıştırıcı ünitesi kurulu olduğunda görüntülenir.

RX Hailer (RX Hoparlör) (s. 73)

RX Hailer popup ekranını görüntülemek için basın.

¶ Bu fonksiyonu kullanmak için, harici hoparlör IC-M510/IC-510E'ye bağlı CT-M500'e bağlanmalıdır.

LO/DX (s. 85)

(Sadece USA sürümü için)

Attenuator (Zayıflatıcı) fonksiyonunu açmak veya kapatmak için basın.

¶ Attenuator fonksiyonu açık olduğunda, "LOC" simgesi görüntülenir.

AquaQuake (s. 14)

Hoparlör ızgarasındaki suyu temizlemek üzere AquaQuake fonksiyonunu açmak için basılı tutun.

Favorite (Sık Kullanılan) [FAV★] (s. 17)

Görüntülenen kanalı Sık Kullanılan kanal olarak ayarlamak veya silmek için basın.

CH Name (KN Adı) (s. 14)

Görüntülenen kanalın adını düzenlemek için basın.

Backlight (Arka aydınlatma) (s. 12)

Arka aydınlatma popup ekranını görüntülemek için basın.

Arka aydınlatma popup ekranında, arka aydınlatma seviyesini ve ekran modunu ayarlayabilirsiniz.

Sadece Avrupa sürümü için:

Telsizi açtığınızda, ayara bağlı olarak "Model" ekranı görüntülenir. Telsizi çalıştırdığınız ülkeyi seçin.

① Hiçbir ülke seçilmezse, otomatik olarak "Genel" seçilir.

2

3

MMSI kodu girme

Maritime Mobile Service Identity (Deniz Mobil Hizmet Tanımlaması) (MMSI: DSC self ID) kodu 9 haneden oluşur. Kodu yalnızca telsizi ilk kez açarken girebilirsiniz.

Bu başlangıç kodu yalnızca bir kez girilebilir.

Girildikten sonra, sadece bayiniz veya distribütörünüz tarafından değiştirilebilir.

MMSI kodu önceden girilmişse, aşağıdaki işlemleri yapmak gerekli değildir.

1. Telsizi açmak için, [PWR] tuşunu basılı tutun.
 - Üç kısa bip sesi duyulur ve ardından "Push [ENT] to Register your MMSI" (MMSI'nızı kaydetmek için, [ENT] tuşuna basın) bildirimi görüntülenir.
2. MMSI kodunu girmeye başlamak için, [ENT] tuşuna basın.
 - "MMSI INPUT" (MMSI GİRİŞİ) ekranı görüntülenir.
 - ① Girişi atlamak için, [CLR] tuşuna iki kez basın. Girişi atlarsanız, DSC çağırısı yapamazsınız. Atladıktan sonra kodu girmek için, telsizi kapatın ve sonra tekrar açın.

3. MMSI kodunu girin.

İPUCU:

- [◀] ve [▶] tuşlarını kullanarak bir rakam seçin.
- Seçilen rakamı girmek için, [ENT] veya CH/ENT tuşuna basın.
- İmleci hareket ettirmek için, ekranda "←" veya "→" tuşuna basın veya [CH/ENT] düğmesini çevirin.

4. 9 basamağın tümünü girmek için 3. adımı tekrarlayın.
5. Girilen kodu kaydetmek için, **Next** öğesini seçin ve [ENT] veya [CH/ENT] tuşuna basın.
 - "MMSI Confirmation" (MMSI Onay) ekranı görüntülenir.
6. Onaylamak için, MMSI kodunuzu tekrar girin.

7. Girilen kodu kaydetmek için, **Finish** tuşuna basın.

- MMSI kodunuz başarıyla girildiğinde, kısa bir süre "MMSI Successfully Registered" (MMSI Başarıyla Kaydedildi) bildirimi görüntülenir ve ardından işletim ekranı açılır.

① MMSI kodunuz da açılış ekranında görüntülenir.

3 HAZIRLIKLAR

■ ATIS ID'si girme (NLD ve FRG sürümleri için)

Automatic Transmitter Identification System (ATIS) (Otomatik Verici Tanımlama Sistemi) ID'si 10 rakamdan oluşur. ID'yi Menü ekranında "ATIS ID Input" (ATIS ID Girişi) ögesinde girebilirsiniz.

Bu ID girişi sadece bir kez yapılabilir.

Girdikten sonra sadece bayiniz veya distribütörünüz tarafından değiştirilebilir. ATIS ID'niz zaten girilmişse, aşağıdaki adımları yapmanız gerekli değildir.

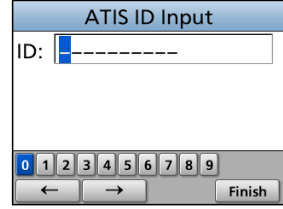
1. [MENU] tuşuna basın.
 - Menü ekranı görüntülenir.
2. "ATIS ID Input" (ATIS ID Girişi) ögesini seçmek için, [▲] veya [▼] tuşuna basın veya [DIAL] düğmesini çevirin ve ardından girmeye başlamak için, [ENT] tuşuna basın.
 - "ATIS ID Input" ekranı görüntülenir.
3. ATIS ID'nizi girin.

İPUCU:

- [◀] ve [▶] tuşlarını kullanarak bir rakam seçin.
- Seçilen rakamı girmek için, [ENT] veya [CH/ENT] tuşuna basın.
- İmleci hareket ettirmek için, ekranda "←" veya "→" ögesini seçin veya [CH/ENT] düğmesini çevirin.

4. 10 hanenin tamamını girmek için, 3. adımı tekrarlayın.
5. Girilen ID'yi kaydetmek için, **Finish** tuşuna basın.
 - "Confirmation (Onay)" ekranı görüntülenir.
6. Onaylamak için ATIS ID'nizi tekrar girin.

7. Girilen ID'yi kaydetmek için, **Finish** tuşuna basın.
 - ATIS Kimliğiniz başarıyla girildiğinde, ekranda "ATIS ID registered successfully" (ATIS ID'si başarıyla kaydedildi) mesajı görüntülenir.
- ① ATIS ID'sini Menü ekranında "Radio Info" (Telsiz Bilgileri) ögesinde kontrol edebilirsiniz.



Kanal seçme

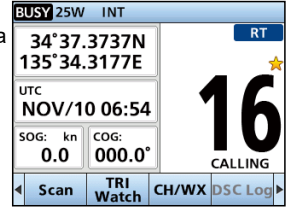
Normal kanal

[▲] veya [▼] tuşuna basarak bir kanal seçebilirsiniz.

Kanal 16

Kanal 16 acil durum ve güvenlik kanalıdır. Acil durum haberleşmeleri ve bir istasyonla ilk teması kurmak için kullanılır. Kanal 16 Dualwatch (İkili İzleme) ve Tri-watch (Üçlü İzleme) esnasında izlenir. Standby (Bekleme) modunda iken, Kanal 16'nın izlenmesi gerekir.

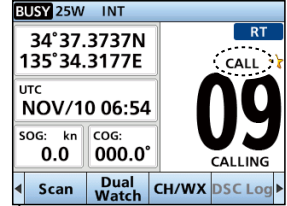
- Kanal 16'yı seçmek için, [16/C] tuşuna basın.
 - Önceden seçilmiş kanala geri dönmek üzere, [CH/WX] veya [CH] ögesini görüntülemek için, [◀] veya [▶] tuşuna ve ardından [CH/WX] veya [CH] ögesinin altındaki programlanabilir tuşa basın.



Çağrı Kanalı

Her Çağrı Grubunun serbest kullanıma yönelik ayrı Çağrı kanalları vardır. Çağrı kanalı Üçlü izleme esnasında izlenir. Çağrı kanalları seçilip, hızlı geri çağırma için, her Kanal Grubunda en sık kullandığınız kanalı hafızaya almak için kullanılabilir. Çağrı kanalı ayarı ile ilgili ayrıntılar için, bakınız sayfa 13.

- Çağrı kanalını seçmek için, [16/C] tuşunu 1 saniye basılı tutun.
 - Çağrı kanalı numarası ve "CALL" (ÇAĞRI) bildirimi görüntülenir.
- Önceden seçilmiş kanala geri dönmek üzere, [CH/WX] veya [CH] ögesini görüntülemek için, [◀] veya [▶] tuşuna ve ardından [CH/WX] veya [CH] ögesinin altındaki programlanabilir tuşa basın.



Kanal grubu seçme

Kanal Grupları telsizinize önceden ayarlanmıştır. Telsizin sürümüne bağlı olarak, Kanal Grubunu USA, International, Canadian, DSC ve ATIS arasından seçebilirsiniz.

- "Channel Group" (Kanal Grubu) ekranını açın.

[MENU] > Settings > Radio > **Channel Group**

- Kanal Grubunu seçmek için, [▲] veya [▼] tuşuna basın veya [CH/ENT] düğmesini çevirin ve ardından [ENT] veya [CH/ENT] tuşuna basın.
- Menü ekranından çıkmak için, [MENU] tuşuna basın.
- Seçilen Kanal Grubunun simgesi çalışılan ekranda görüntülenir.

Sürüm	Önceden Ayarlanmış Kanal Grubu				
	USA	INT	CAN	DSC	ATIS
USA	✓	✓	✓		
UK	✓	✓			
European		✓			
NLD		✓			✓
FRG		✓		✓	✓

4 TEMEL İŞLEMLER

■ Hava Durumu Kanalları ve Hava Durumu Uyarısı (Sadece USA sürümleri için)

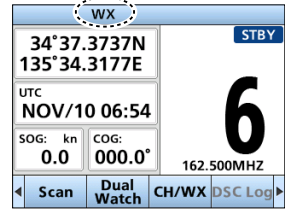
Telsizin 10 adet önceden ayarlanmış Hava Durumu Kanalı vardır.

Telsizler Ulusal Okyanus ve Atmosfer İdaresi (NOAA) yayınlarını izleyebilir*. Telsiz tarama esnasında veya seçili hava durumu kanalında hava durumu uyarı tonunu otomatik olarak algılar.

* Yayın aralığı içinde kullanıldığında.

◆ Hava Durumu kanalı seçme

- [CH/WX] tuşuna basın.
 - Kullanılan ekranda Kanal Grubu yerine "WX" görüntülenir.
- Hava Durumu kanalı seçmek için, [▲] veya [▼] tuşuna basın veya [CH/ENT] düğmesini çevirin.



Hava Durumu kanalı listesi

WX kanalı	Frekans (MHz)	WX kanalı	Frekans (MHz)
1	162.550	6	162.500
2	162.400	7	162.525
3	162.475	8	161.650
4	162.425	9	161.775
5	162.450	10	163.275

◆ Hava Durumu Uyarısını Ayarlama

Hava Durumu Uyarısı almak için, WX Alert öğesini "ON with Scan" veya "ON" olarak ayarlayın.

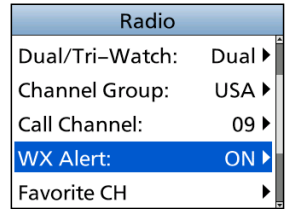
- "Weather Alert" ekranını açın.

[MENU] > Settings > Radio > **WX Alert**

- "ON with Scan" veya "ON" öğesini seçin.

• Hava Durumu kanalı simgesinin yanında "☁" simgesi görüntülenir.

- ① Uyarı aldıktan sonra bir tuşa basana kadar, "WX☁" simgesi yanıp söner.



■ Ses/gürültü kesme/arka aydınlatma/ekran modunu ayarlama

◆ Ses seviyesini ayarlama

- Ses seviyesini ayarlamak için, [VOL] düğmesini çevirin.

◆ Gürültü kesme seviyesini ayarlama

Gürültü kesme, sesin sadece ayarlanan düzeyden daha güçlü bir sinyal alındığında duyulmasını sağlar. Yüksek bir düzey zayıf sinyalleri engeller, böylece sadece güçlü sinyalleri alırsınız. Düşük bir düzey gürültü dahil olmak üzere zayıf sinyalleri duymanızı sağlar.

- Gürültü kesme seviyesini ayarlamak için, [SQL] düğmesini çevirin.

◆ Arka aydınlatma ve ekran modunu ayarlama

Düşük ışık koşullarında daha iyi görünürlük için Fonksiyon ekranı ve tuşlar arkadan aydınlatılabilir. Ayrıca, ekran modunu Day mode (Gündüz modu) veya Night mode (Gece modu) olarak ayarlayabilirsiniz. Gündüz modu gündüz çalışması içindir ve ekran öğeleri tam renklidir. Gece modu, gece çalışması içindir ve ekran öğeleri siyah ve kırmızıdır.

1. "Backlight" (Arka aydınlatma) ekranını açın.

[MENU] > Settings > Configuration > **Backlight**

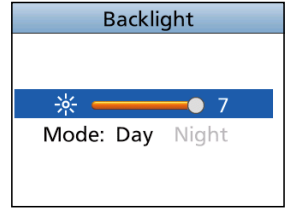
- ① "Backlight" popup ekranını açmak için, **Backlight** tuşuna da basabilirsiniz.

2. Arka aydınlatma seviyesini ayarlamak için, [◀] veya [▶] tuşuna basın veya [CH/ENT] düğmesini çevirin.

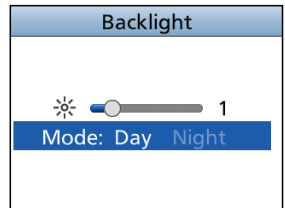
- Arka aydınlatma seviyesini ayarlanır ve telsiz önceki ekrana geri döner.

- ① Arka aydınlatma seviyesi 7 seviyede ve "OFF" (KAPALI) olarak ayarlanabilir.

"OFF" sadece Day mode (Gündüz modu) için seçilebilir.



3. "Day" (Gündüz) veya "Night" (Gece) öğesini seçmek için, [▼] tuşuna ve ardından [◀] veya [▶] tuşuna basın veya [CH/ENT] düğmesini çevirin.



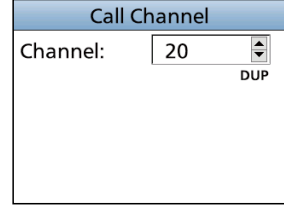
4. Menü ekranından çıkmak için, [ENT] veya [CH/ENT] tuşuna basın.

4 TEMEL İŞLEMLER

■ Çağrı kanalını ayarlama

Varsayılan olarak, her Kanal Grubunda bir Çağrı kanalı ayarlanır. Hızlı geri çağırma için, her Kanal Grubunda en sık kullandığınız kanalı Çağrı kanalı olarak ayarlayabilirsiniz.

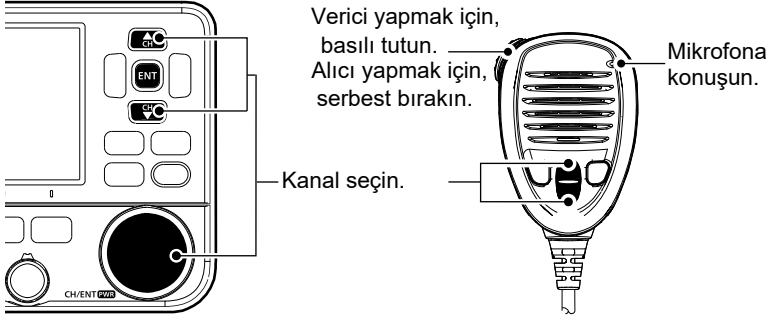
1. "Call Channel" (Çağrı kanalı) ekranını açın.
[MENU] > Settings > Radio > **Call Channel**
2. Kanalı seçmek için, [▲] veya [▼] tuşuna basın veya [CH/ENT] düğmesini çevirin.
3. Seçilen kanalı Çağrı kanalı olarak ayarlamak için, [ENT] veya [CH/ENT] tuşuna basın.
4. Menü ekranından çıkmak için, [MENU] tuşuna basın.



■ Alıcı ve verici yapma

DİKKAT: Antensiz verici YAPMAYIN.

1. Çağrı yapılacak kanalı seçmek için, [▲] veya [▼] tuşuna basın veya [CH/ENT] düğmesini çevirin.
 - Kanal numarası ve adı kısa bir süre görüntülenir.
2. [PTT] tuşunu basılı tutun ve mikrofona normal ses seviyenizde konuşun.
 - Verici yaparken **TX** görüntülenir.
3. Alıcı yapmak için, [PTT] tuşunu serbest bırakın.



İPUÇU: Gönderilen sinyalinizin anlaşılabilirliğini maksimuma çıkarmak için, [PTT] tuşuna bastıktan sonra bir saniye duraklayın. Mikrofonu ağzınızdan 5 -10 cm (2-4 inç) uzakta tutarak normal ses düzeyinizde konuşun.

NOT: Time-out Timer (Verici Sınırlama Süresi) fonksiyonu uzun süreli gönderimi önlemek için, 5 dakika aralıksız verici yapıldıktan sonra, verici yapmayı keser.

■ AquaQuake Water Draining (AquaQuake Su Tahliye) fonksiyonu

Hoparlör ızgarasındaki su hoparlörden gelen sesin boğuk çıkmasına neden olabilir. AquaQuake Su Tahliye fonksiyonu hoparlörde titreşim üreterek, suyu hoparlör ızgarasından dışarı tahliye eder.

DİKKAT: Harici bir hoparlör bağlıyken AquaQuake Su Tahliye fonksiyonunu KULLANMAYIN.

1. **AquaQuake** ögesini görüntülemek için, [**◀**] veya [**▶**] tuşuna basın.
2. Fonksiyonu açmak için, **AquaQuake** ögesini basılı tutun.
 - Ses seviyesi ayarından bağımsız olarak suyu boşaltmak için düşük frekanslı bir titreşim bip sesi duyulur.
 - **AquaQuake** ögesini basılı tutmaya devam eterseniz bile bu fonksiyon maksimum 10 saniye süreyle etkinleştirilir.
3. Fonksiyonu kapamak için, tuşu bırakın.



■ Kanal adı düzenleme

Rakamlar, büyük harfler, semboller ve bir boşluk kullanarak her bir işletim kanalının ve hava durumu kanalının adını düzenleyebilirsiniz. Bu, kanalların veya istasyonların kolayca tanınmasını sağlar. Tüm VHF deniz kanalları varsayılan adlarla ayarlanmıştır.

1. Düzenlenecek kanalı seçmek için, [**▲**] veya [**▼**] tuşuna basın veya [CH/ENT] düğmesini çevirin.
2. **CH Name** ögesini görüntülemek için [**◀**] veya [**▶**] tuşuna basın.
 - Dualwatch (İkili İzleme, Tri-watch (Üçlü İzleme veya scan (tarama) sırasında kanal adını düzenleyemezsiniz.
3. **CH Name** ögesine basın.
 - "Channel Name" (Kanal Adı) ekranı görüntülenir.
4. Kanal adını düzenleyin.
5. **Finish** ögesini seçin ve ardından düzenlenen adı kaydetmek ve işletim ekranına geri dönmek için, [ENT] veya [CH/ENT] tuşuna basın.



İPUCU:

- Rakam ve harfleri girmek için **A1** ögesini ve sembolleri girmek için **IS?** ögesini seçin.



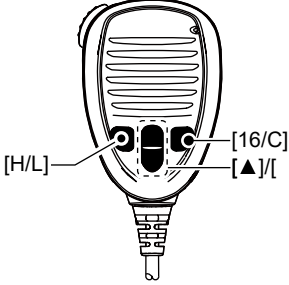
- [**▲**], [**▼**], [**◀**] ve [**▶**] tuşlarını kullanarak bir rakam, karakter veya boşluk seçin.
- Seçilen rakam veya karakteri girmek için, [ENT] veya [CH/ENT] tuşuna basın.
- İmleri hareket ettirmek veya girilen karakteri seçmek için ekranda "←" veya "→" ögesini seçin veya [CH/ENT] düğmesini çevirin.

4 TEMEL İŞLEMLER

■ Microphone Lock (Mikrofon Kilit) fonksiyonu

Lock (Kilit) fonksiyonu, yanlışlıkla kanal değişiklikleri veya fonksiyon erişimini önlemek için, mikrofondaki [PTT] hariç tüm tuşları elektronik olarak kilitlet.

1. Telsizi kapamak için, [PWR] tuşunu 1 saniye basılı tutun.
2. Mikrofondaki [H/L] tuşunu basılı tutarken, Lock (Kilit) fonksiyonunu açmak veya kapatmak için, [PWR] tuşunu 1 saniye basılı tutun.



5 ÖZELLİKLER

■ Özellikler IC-M510E

◆ Genel

- Frekans aralığı:

TX	156.025 ~ 161.425 MHz (Sürüme bağlı olarak)
RX	156.050 ~ 162.000 MHz (Sürüme bağlı olarak)
DSC (CH 70)	156.525 MHz
AIS (CH A)*	161.975 MHz
AIS (CH B)*	162.025 MHz
- Mod:
16K0G3E (FM), 16K0G2B (DSC, AIS*)
- Çalışma sıcaklık aralığı:
-20°C ~ +60°
- Çekilen akım (13.8 V'da):

TX yüksek (25 W)	5.0 A maksimum
RX Maksimum ses	3.3 A maksimum
	4.0 A maksimum (HM-195 ile)
- Güç kaynağı gereksinimi:
Negatif topraklama 13.8 V DC (10.8 ~ 15.6 V DC)
- Anten empedansı:
50 Ω nominal
- Ölçüler (yaklaşık, çıkıntılar hariç):
175 (W) × 110 (H) × 53.6 (D) mm
6.9 (W) × 4.3 (H) × 2.1 (D) in
- Ağırlık (yaklaşık)
750 g, 1.7 lb (mikrofon hariç)

◆ Verici

- Çıkış gücü:
25 W veya 1 W
- Modülasyon sistemi:
Değişken reaktans frekans modülasyonu
- Maksimum frekans sapması:
±5 kHz
- İstenmeyen yayınlar:
0.25 μ W'dan az
- Frekans hatası:
±0.5 kHz'den az
- Yan kanal gücü:
70 dB'den fazla
- Ses harmonik bozulması:
%10'dan az (%60 Sapmada)
- Artık modülasyon:
40 dB'den fazla
- Ses frekans tepkisi:
300-3000 Hz arasında 6dB oktavda +1 dB ile -3 dB arasında

◆ Alıcı

- Alıcı sistemi:
Çift karışımli süperheterodin
- Hassasiyet:

FM	- 5 dBμ emf (tipik) 20 dB SINAD'da
DSC (KN 70)	-1 dBμ emf (tipik) (%1 BER)
AIS*	-114 dBm (tipik) %20 PER'de
- Gürültü kesme hassasiyeti:
-2 dBμ'dan az
- İç modülasyon bastırma oranı:

FM	75 dB'den fazla
DSC (KN 70)	68 dBμ emf'den fazla (%1 BER)
- İstenmeyen tepki:

FM	75 dB'den fazla
DSC (KN 70)	73 dBμ emf'den fazla (%1 BER)
- Yan kanal seçiciliği:

FM	75 dB'den fazla
DSC (KN 70)	73 dBμ emf'den fazla (%1 BER)
- Ses çıkış gücü
(4 Ω Harici Hoparlöre %10 bozulmada):
15 W tipik
- Uğultu ve gürültü:
40 dB'den fazla
- Ses frekans tepkisi:
300-3000 Hz arasında 6dB oktavda +1 dB ile -3 dB arasında

◆ Dahili GPS

- Kanal: Yakalama, izleme Maksimum 24 kn
Hesaplama Maksimum 12 kn
- Uyumlu uydular: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
- Karşılık gelen GNSS: GPS, GLONASS, SBAS
- Alıcı frekansı: GPS, SBAS 1575.42 MHz
GLONASS 1602.00 MHz

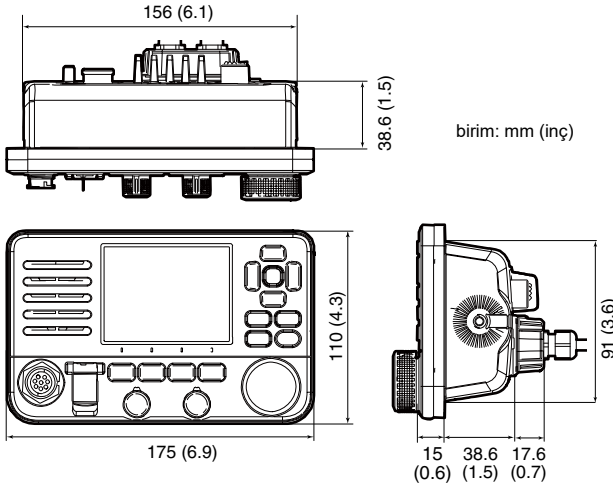
◆ Kablosuz LAN

- Kablosuz LAN standardı: IEEE802.11 b/g/n
- Kimlik Doğrulama ve Şifreleme: WEP (64/128 bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES)
- Kanallar: 1 - 13 (2.4 GHz bandı)
① Kullanıldığı ülkeye bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Çıkış gücü: 10 mW/MHz'den az

*Yalnızca AIS alıcısı olan sürümler için

■ Ölçüler

5



Icom Inc. Japan
1-1-32, Kamiminami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan



Kind of equipment: **VHF MARINE TRANSCEIVER**

Type-designation: **IC-M510E**

Radio	156.025–161.925 MHz 25 W/1 W
WLAN (2.4 GHz)	18.5 dBm

Software version: 1.X

Accessories: DC Power Cable, Microphone

RE Directive

We declare on our sole responsibility that this equipment complies with the essential requirements of the Radio Equipment Directive, 2014/53/ EU, and that any applicable Essential Test Suite measurements have been performed.

RoHS Directive

We declare on our sole responsibility that this equipment complies with the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment Directive, 2011/65/EU.

Version (where applicable):

This compliance is based on conformity with the following harmonised standards, specifications or documents:

- i) EN 301 025 V2.2.1 (2017-03)
- ii) EN 300 698 V2.3.1 (2018-11) Annex B (ATIS Signalling Protocol)
- iii) EN 301 843-1 V2.2.1 (2017-11)
- iv) EN 301 843-2 V2.2.1 (2017-11)
- v) EN 303 413 V1.1.1 (2017-06)
- vi) IEC 62368-1:2018
- vii) EN 62311:2008
- viii) EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
- ix) _____
- x) _____
- xi) _____
- xii) _____
- xiii) _____
- xiv) _____
- xv) _____
- xvi) _____
- xvii) _____

Bad Soden 06/09/2021

Place and date of issue

Icom (Europe) GmbH
Communication Equipment
Auf der Krautweide 24, 65812
Bad Soden am Taunus, Germany

Authorized representative name

S. Ikegami
General Manager



Signature

Icom Inc. Japonya

1-1-32, Kamiminami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japonya



Cihazın Tipi: VHF DENİZ TELSİZİ

Cihazın Adı: IC-M510E

Radio 156.025–161.925 MHz 25 W/1 W
WLAN (2.4 GHz) 18.5 dBm

Yazılım sürümü: 1.X

Aksesuarlar: DC Güç Kablosu, Mikrofon

RE Direktifi

Tamamen kendi sorumlüğümüzda deklare ederiz ki, bu cihaz Telsiz Ekipmanları Direktifi (RED) 2014/53/EU 'nun temel gereksinimleri ile uyumludur ve uygulanabilir gerekli testler yapılmıştır.

Versiyonu (uygulanabilir olduğu yerlerde):

Bu uyumluluk belgesi aşağıdaki harmonize standartlar, özellikler veya dokümanlar baz alınarak hazırlanmıştır:

- i) EN 301 025 V2.2.1 (2017-03)
- ii) EN 300 698 V2.3.1 (2018-11) Annex B (ATIS Signalling Protocol)
- iii) EN 301 843-1 V2.2.1 (2017-11)
- iv) EN 301 843-2 V2.2.1 (2017-11)
- v) EN 303 413 V1.1.1 (2017-06)
- vi) IEC 62368-1:2018
- vii) EN 62311:2008
- viii) EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
- ix)
- x)
- xi)
- xii)
- xiii)
- xiv)
- xv)
- xvi)
- xvii)

RoHS Direktifi

Tamamen kendi sorumlüğümüzla deklare ederiz ki, bu cihaz bazı tehlikeli maddelerin elektrik ve elektronik donanımlarında kullanımı direktifi 2011/65/EU ile uyumludur.

Bad Soden 06/09/2021

Yayınlandığı Yer ve Tarih

Icom (Europe) GmbH
Communication Equipment

Auf der Krautweide 24, 65812
Bad Soden am Taunus, Almanya

Yetkili Temsilci Adı

S. Ikegami
Genel Müdür

İmza

Üretici Firma:

Icom Inc.

1-1-32 Kami-minami, Hirano-ku,

Osaka, Japonya 547-0003

Tel: +81 (06) 6793 5302 Faks: +81 (06) 67930013

Web: www.icom.co.jp

İthalatçı Firma: (Satış ve Servis)

Telsan Telsiz San. ve Tic. A.Ş.

Seyrantepe Mahallesi, Yayıncılar Sk. No.5,

34418 Kağıthane/İstanbul / TÜRKİYE

Tel: (0212) 212 2232 Faks: (0212) 212

6899 Web: www.telsan.com