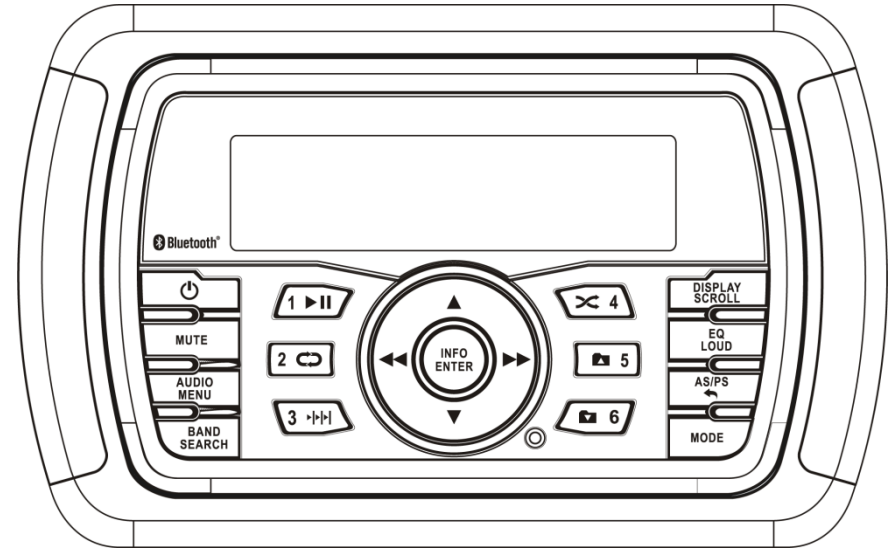
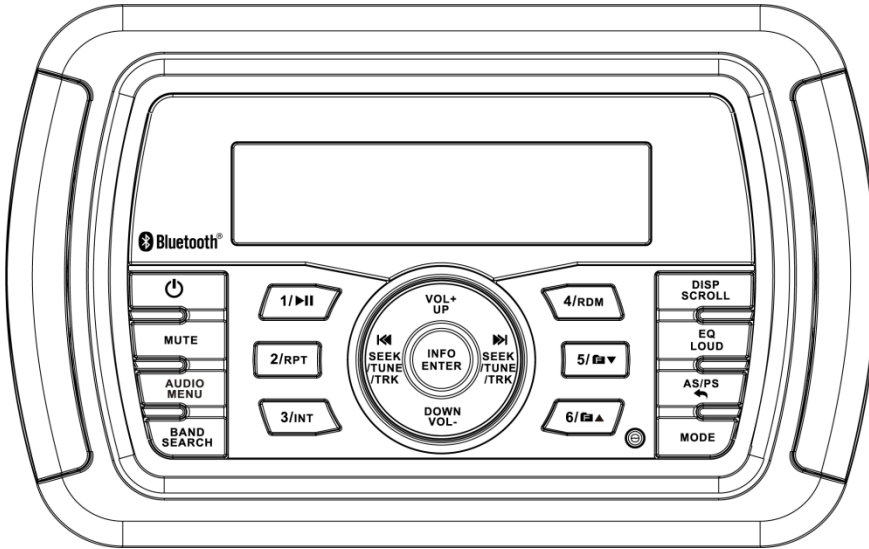


JHD40BT

JHD40BT/JHD40BTBRP/434-1228-01

Kurulum ve İşletim Kılavuzu



İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER.....	2
Uyarılar ve Uygunluk	1
Giriş.....	1
Kurulum	2
Temel İşletim	4
Arama İşletimi.....	7
Hava Durumu Bandı İşletimi	8
MP3/WMA İŞLETİMİ.....	9
iPod İŞLETİMİ	11
Bluetooth İşletimi	12
Muhafaza ve Bakım	14
Sorun Giderme	14
Teknik Özellikler.....	15

Telif Hakları ve Ticari Markalar

iPhone, iPod Classic, iPod Shuffle ve iPod Touch, Apple Inc.'in ABD ve diğer ülkelerde ticari sicile kayıtlı markalarıdır.

UYARILAR VE UYGUNLUK

Önemli Güvenlik Talimatları

UYARI: Ses düzeyini çevrenizi de duyabilecek şekilde düşük tutun.

UYARI: UYGUN GÜÇ KAYNAĞINI KULLANIN! Bu ürün, 12 volt DC negatif topraklı batarya sisteminde çalışmak üzere tasarlanmıştır.

FCC Uyarıları

UYARI! Bu teçhizatı yapılan ancak uygunluğu gözetmekle sorumlu olan tarafça açık biçimde onaylanmayan değişiklikler ve modifikasyonlar, kullanıcının teçhizatı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

BİLGİ: FCC Kurallarının 15. Bölümü gereğince, bu teçhizat test edilmiş ve B sınıfı dijital cihazlara ilişkin sınırlamalara uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu sınırlamalar, yerleşim alanlarında yapılan kurulumların yaratabileceği zararlı parazitlenmelere karşı makul bir koruma sağlamak amacını taşımaktadır.

Bu teçhizat, radyo frekans enerjisi yaratabilir, kullanabilir ve yayabilir. Bu nedenle, talimatlara uygun şekilde kurulmazsa ya da kullanılmazsa telsiz iletişimlerinde parazitlenmeye neden olabilir.

Bununla birlikte, teçhizatın uygun şekilde kurulması durumunda dahi parazitlenmeye neden olmayacağının da bir garantisi yoktur. Bu teçhizatın radyo ya da televizyon alıcısında parazitlenmeye neden olup olmadığı, teçhizatın açılıp kapatılmasıyla anlaşılabilir. Eğer teçhizatın parazitlenmeye neden olduğu tespit edilirse şu tedbirlerden birinin ya da birkaçının uygulanması tavsiye edilir:

- Alıcı anteninin yönünü ya da yerini değiştirin.
- Teçhizat ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Teçhizatı devre üzerinde alıcının bağlı olduğundan farklı bir çıkışa bağlayın.
- Yardım için bayiye ya da tecrübeli bir radyo/TV teknisyenine başvurun.

GİRİŞ

Sistem Özellikleri

Sistem özellikleri şunları içermektedir:

- Beyaz LED arkadan aydınlatmalı LCD
- Su geçirmez IPx6
- Düşük Batarya Alarmı
- 30 ön ayarlı (12 AM, 18 FM) AM/FM Küresel İstasyon Arayıcı
- Hava Durumu Uyarılı Hava Durumu Bandı
- Bluetooth (A2DP ve AVRCP'yi desteklemektedir)
- MP3/WMA Dosyaları için USB Oynatıcı
- iPod/iPhone için USB girişi
- Mute (Sesi Kesme)
- Ön ayarlı Ekolayzer - 5 ayar (User (Kullanıcı) > Flat (Düz) > Pop > Classic (Klasik) > Rock)
- Elektronik Bass (Bas), Treble (Tiz), Balance (Balans) ve Fader (Kısma) Kontrolleri
- 22W x 4 Çıkış Gücü
- Kablolu Uzaktan Kumanda (JHDHBC)
- 2 Kanallı Ön amfi Hat Seviyesi Çıkışları
- Yardımcı Ses Girişi (Arka RCA)

İçerik Listesi

- Radyo
- Kurulum Boşluğu Kesme Şablonu
- M4 x 0.7 Vidalar (x4)

KURULUM

Başlamadan Önce

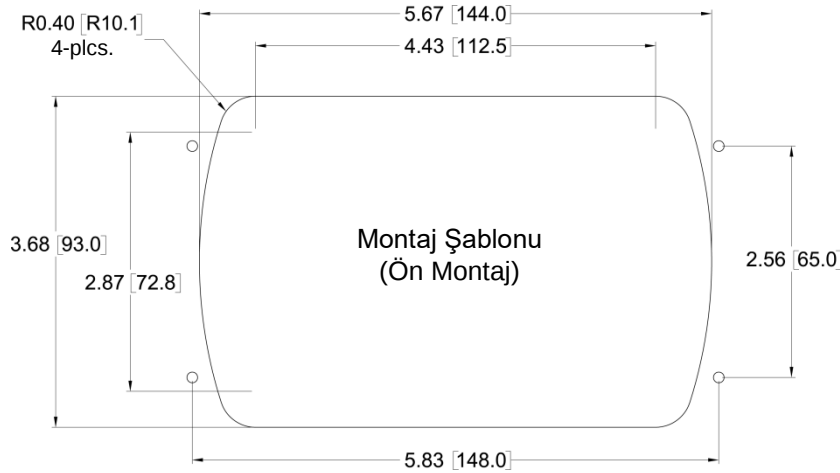
Başlamadan önce, bataryanın negatif kutbunun bağlantısını her zaman kesin.

Önemli Bilgiler

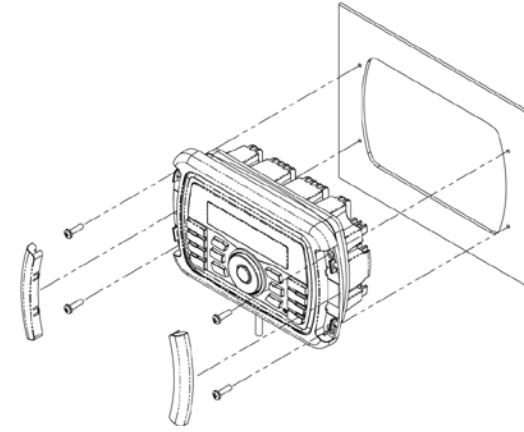
- Son kurulumu yapmadan önce, ünitenin uygun şekilde bağlandığından ve sistemin çalıştığından emin olmak için kablo bağlantılarını test edin.
- Kurulum delik açılmasını ya da aracınızda başka modifikasyonlar yapılmasını gerektiriyorsa en yakın bayiye danışın.
- Üniteyi sürüşü engellemeyecek ve ani ya da acil şekilde aracının durması halinde yolcuları yaralamayacak bir yere kurun.

Ön Montaj

1. Radyo boşluğunu kesmek için, aşağıdaki şablonu kullanın:



2. Radyoyu içine doğru kaydırarak ön paneldeki radyo boşluğunun boyutunu kontrol edin. Eğer boşluk yeterli değilse, radyo boşluğa girinceye kadar dikkatli ve gerekli şekilde kesme ya da eğileme işlemi uygulayın. Panelin arka tarafında radyo şasesi için yeterli yer olup olmadığını kontrol edin.
3. Kabloların boşluktan geçebilmesi için, radyoyu paneldeki boşluğun önüne yerleştirin.
4. Kablo diyagramını dikkatli şekilde uygulayın ve radyonun uygun şekilde çalışması için tüm bağlantıların yapıldığından emin olun.
5. Kablo bağlantılarını tamamladıktan sonra, radyonun uygun şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için, üniteyi çalıştırın (araç aksesuar anahtarı açık olmalıdır). Eğer ünite çalışmazsa, sorun düzelinceye kadar tüm kabloları tekrar kontrol edin. Ünite düzgün şekilde çalıştığında aksesuar anahtarını kapatın ve şasenin nihai montajına geçin.



6. Doğru tarafı yukarıya gelecek şekilde radyoyu boşluğa doğru kaydırın.
7. Radyoyu panele sabitlemek için, #6 tava başlı vidaları kullanın (bu vidaları sizin almanız gerekmektedir).
8. Radyonun iki tarafındaki kapakları tekrar yerleştirin.
9. Üniteye ait işletim talimatlarına bakarak radyonun nasıl çalıştığını test edin.

Ünitenin Çıkarılması

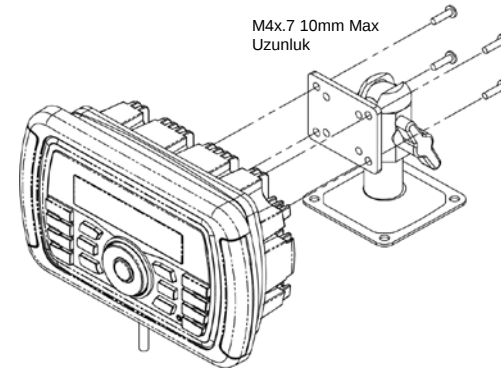
Ön montajın ardından radyoyu çıkarmak için, kapakları çıkarın, kurulum vidalarını sökün ve radyoyu dışarıya doğru çekin.

Bataryanın Yeniden Bağlanması

Kablo işlemlerini tamamlandıktan sonra, bataryanın negatif kutbunu yeniden bağlayın.

Dirsek Montajı

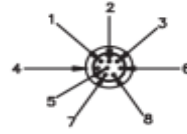
VOSHD4MNT (ayrı satılır), düz yüzeylerin çoğunda kolay kurulum imkanı sağlayan, çok yönlü bir montaj aparatıdır. Lütfen, aşağıdaki diyagramda gösterildiği gibi, radyoyu dirseğe sabitlemek için, yalnızca size temin edilmiş olan M4 vidalarını kullanın.



NOT: Yalnızca size temin edilmiş olan M4 x 7-10mm uzunluğundaki vidaları kullanın.

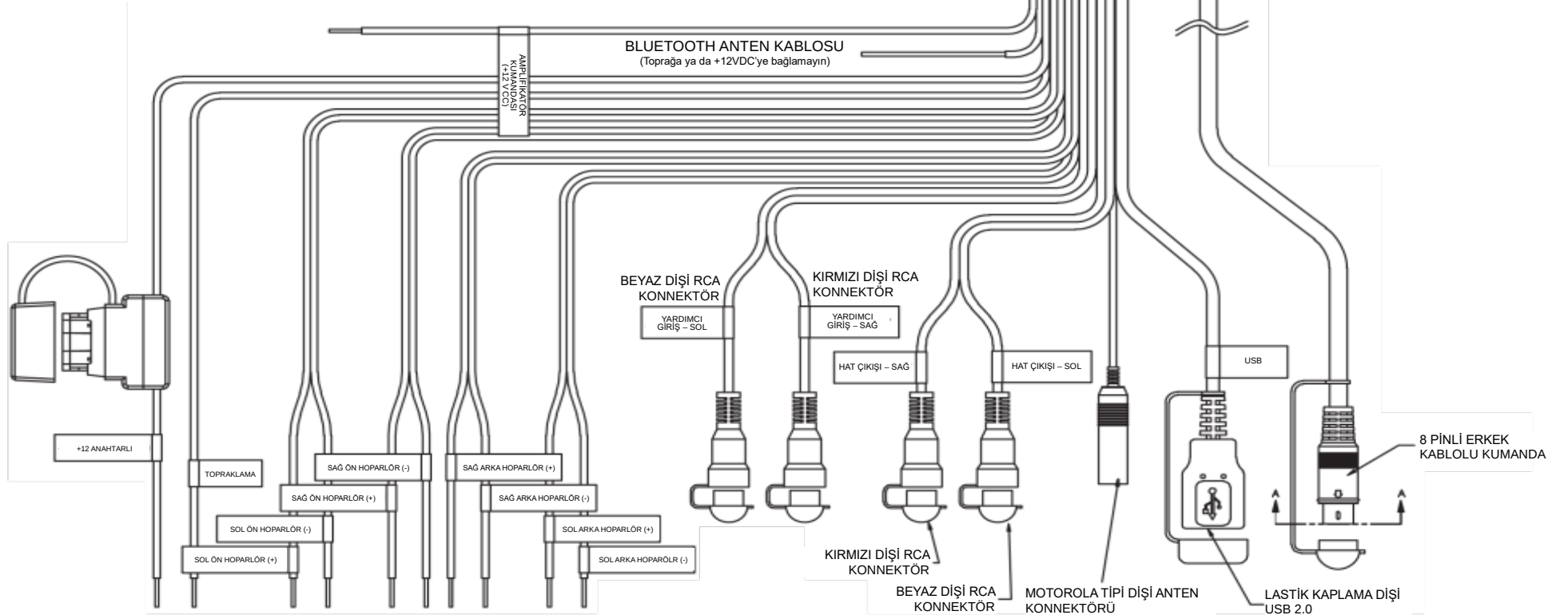
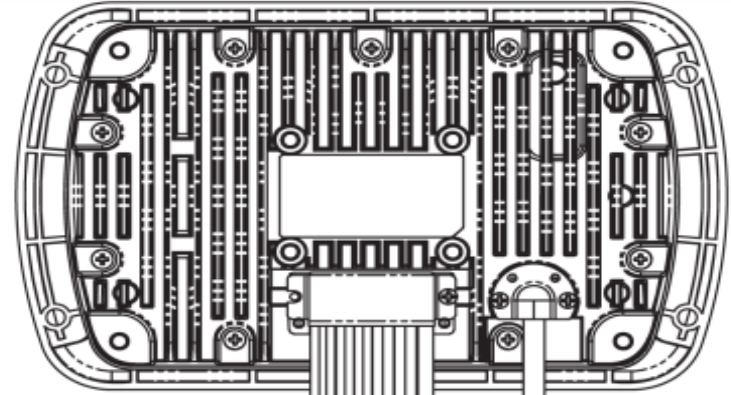
KABLOLAR

KABLO RENGİ	TANIM
YEŞİL	SOL ARKA HOPARLÖR (+)
BEYAZ	SOL ÖN HOPARLÖR (+)
GRİ	SAĞ ÖN HOPARLÖR (+)
MENEKŞE RENGİ	SAĞ ARKA HOPARLÖR (+)
YEŞİL/SİYAH	SOL ARKA HOPARLÖR (-)
BEYAZ/SİYAH	SOL ÖN HOPARLÖR (-)
GRİ/SİYAH	SAĞ ÖN HOPARLÖR (-)
MENEKŞE RENGİ/SİYAH	SAĞ ARKA HOPARLÖR (-)
MAVİ	AMPLİFİKATÖR KUMANDASI
SİYAH	TOPRAKLAMA
KIZMIZI	+12 ANAHTARLI

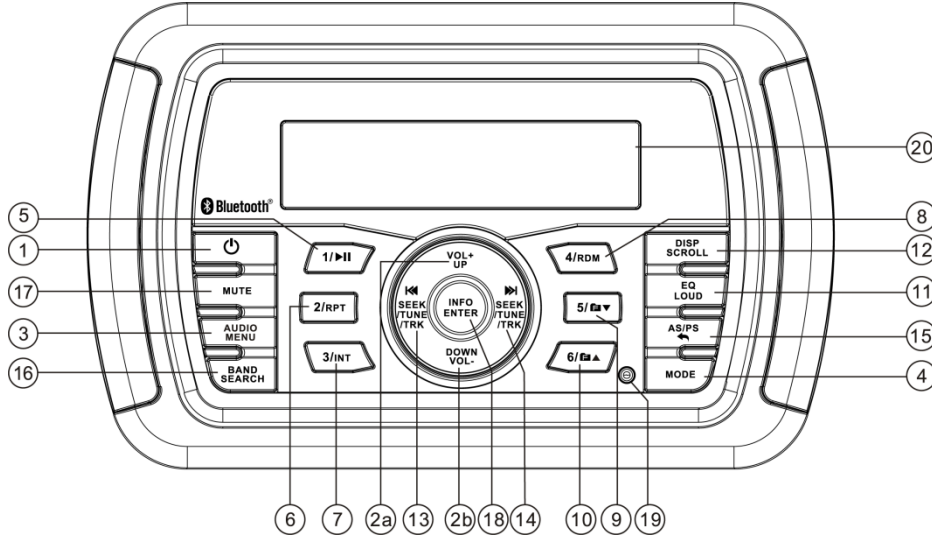


GÖRÜNÜM A-A
KABLO TAKILMA GÖRÜNÜMÜ

PIN NO.	TANIM
1	SES DÜZEYİ +
2	SES DÜZEYİ -
3	SES KESME
4	TOPRAKLAMA
5	ARAMA +
6	ARAMA -
7	MOD
8	TOPRAKLAMA



TEMEL İŞLETİM



BİLGİ: Tuş takımının şekli model ve uyarlamaya bağlı olarak kısmen değişebilir.

Gücü Açma/Kapama

Üniteyi açmak ya da kapatmak için, ön paneldeki power (güç) düğmesine (1) basın.

Ses Düzeyi Kontrolü

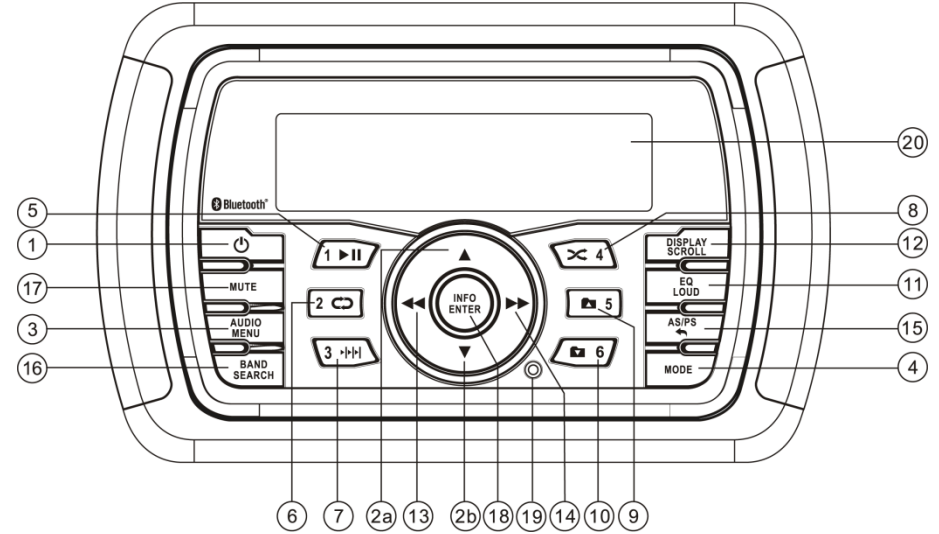
Sesi arttırmak için, **VOL+ UP / ▲** (Sesi Arttır) düğmesine (2a) basın. Sesi azaltmak için, **DOWN VOL- / ▼** (Sesi Azalt) düğmesine (2b) basın.

Mute (Sesi Kesme)

Ses çıkışını kesmek için, kontrol panelindeki **MUTE** düğmesine (17) basın. Ses çıkışını önceki seviyesine getirmek için, tekrar **MUTE** düğmesine basın.

Mode (Mod)

Ekran panelinde gösterildiği gibi, farklı bir işletim moduna geçmek için, kontrol panelindeki **MODE** düğmesine (4) basın. Mevcut mod biçimleri, AM/FM Tuner (Arayıcı), Weatherband (Hava Durumu Bandı), iPod, USB, AUX In (tercihe bağlı Yardımcı Giriş) ve BT Audio'yu (Bluetooth Sesi) içermektedir.



Reset (Yeniden Başlatma)

Reset düğmesi aşağıdaki durumlarda kullanılmalıdır:

- Tüm kablo işlemleri tamamlandıktan sonra ünitenin ilk kurulumu yapılacağında
- Fonksiyon düğmeleri çalışmadığında
- Ekranda hata sembolü belirdiğinde

RESET düğmesine (19) basmak için, yuvarlak uçlu bir kalem ya da benzeri bir nesne kullanın.

Ünite, hata kodu verdiğinde, bu gerekli olabilir.

Sistem menüsündeki RESET fonksiyonunu kullanarak fabrika ayarlarına geri dönebilirsiniz.

“RESET To Defaults?” (“Varsayılan Ayarlara Dön?”) uyarısından sonra, varsayılan ayarlara dönmek için, **INFO/ENTER** (Bilgi/Giriş) düğmesine (18) basın.

BİLGİ: Model ve uyarlamalara bağlı olarak reset düğmesinin yeri değişebilir.

Ses Menüsü

Ses menüsüne erişmek için, kontrol panelindeki **AUDIO/MENU** (Ses/Menü) düğmesine (3) basın. **AUDIO/MENU** düğmesine sürekli olarak basarak ses menüsü öğelerinde gezinebilirsiniz. İstenen menü öğesi ekranda görüntülendiğinde, **VOL+ UP / ▲** ya da **DOWN VOL- / ▼** düğmelerine (2) basarak söz konusu seçeneği ayarlayın. 5 saniye boyunca bir işlem yapılmazsa, ünite ses menüsünden otomatik olarak çıkacaktır. Aşağıdaki menü öğeleri ayarlanabilir.

Bass (Bas)

“-6” ile “+6” aralığında bas seviyesini ayarlamak için, **VOL+ UP / ▲** ya da **DOWN VOL- / ▼** düğmelerini kullanın.

Treble (Tiz)

“-6” ile “+6” aralığında tiz seviyesini ayarlamak için, **VOL+ UP / ▲** ya da **DOWN VOL- / ▼** düğmelerini kullanın.

Balance (Balans)

Sol ve sağ hoparlörleri “L12” (tam sol) ve “R12” (tam sağ) arasında dengelemek için, **VOL+ UP / ▲** ya da **DOWN VOL- / ▼** düğmelerini kullanın.

Fade (Kısma)

Arka ve ön hoparlörleri “R12” (tam arka) ve “F12” (tam ön) arasında dengelemek için, **VOL+ UP / ▲** ya da **DOWN VOL- / ▼** düğmelerini kullanın.

Sistem Menüsü

1. Sistem menüsüne girmek için, **AUDIO/MENU** düğmesini (3) 2 saniyeden daha uzun süre *basılı tutun*.
2. Sistem menüsünde gezinmek ve istenen seçeneği bulmak için, **VOL+ UP / ▲** ya da **DOWN VOL- / ▼** düğmelerini (2) kullanın.
3. Seçilen menü öğesini ayarlamak için, **INFO/ENTER** düğmesine (18) ya da **◀◀SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** (Arama) ya da **▶▶SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** (13, 14) düğmelerine basın.
4. Bir önceki işleme dönmek için, **AS/PS**  düğmesine (15) basın.

Aşağıdaki öğeler ayarlanabilir:

- Tuş sesi (Açık/Kapalı): Tuş sesini Aç/Kapat (fonksiyonlar/düğmeler seçildiğinde duyulur).
BİLGİ: Tuş sesinin kapalı olması, sesli Batarya Alarmını etkilemeyecektir.
- LCD Arka Işığı (1/10 – 10/10): LCD parlaklığını ayarlayın.
- LCD Kontrastı (1/10 – 10/10): LCD kontrastını ayarlayın
- İstasyon Arama Bölgesi (ABD/Avrupa/Çin/Latin Amerika/Avustralya/Rusya/Japonya): Farklı bölgeler için frekans aralığını ayarlayın.
- Hava Durumu Uyarısı Yapılandırması: Hava durumu uyarısı seçeneklerini görmek için, **INFO/ENTER** düğmesine (18) basın.
 - Hava Durumu Uyarısı (Açık/Kapalı): Hava durumu bandı uyarısı özelliğinin aktif olup olmadığını belirleyin.
 - Uyarı Sesi Düzeyi (1/40 – 40/40): Hava durumu uyarısı yayınları için, varsayılan ses düzeyini ayarlayın.

- Batarya Alarmı (Açık/Kapalı): ACC hattı üzerinde voltaj düzeyini gözetler ve voltaj düşük olduğunda uyarı gönderir.
- Otomatik Batarya Kapama (Açık/Kapalı): Batarya voltajı düşük olduğunda radyoya giden güç otomatik olarak kesilir.
- Bluetooth Cihazı (Lock/Unlock (Kitle/Kilidi Aç), Disconnect/Connect (Bağlantıyı Kes/Bağlan), Delete (Sil)): Daha önce eşleştirilmiş telefon cihazı modellerinin listesini görebilir, kilitleyebilir ve silebilirsiniz.
- Bluetooth Çifti <ENTER>: Bir cihazla otomatik olarak eşleştirmek için, **INFO/ENTER**'i seçin.
- Bluetooth (Açık/Kapalı): “Bluetooth Açık” ya da “Bluetooth Kapalı”yı seçin.
- Ses Ön ayarı (1/40 - 40/40): Otomatik bir açılış ses düzeyi seçin.
- Varsayılan Ayarlara Dön <ENTER>: EEPROM'u fabrika değerlerine döndürün. Seçmek için, **INFO/ENTER** düğmesine (18) basın.

BİLGİ: Bluetooth Pair (Çifti) ve Bluetooth Device (Cihazı) menü seçenekleri yalnızca Bluetooth özelliği AÇIK olduğunda ve radyo Bluetooth Audio (Bluetooth Sesi) modunda olduğunda kullanılabilir.

BİLGİ: Kilitlenmiş bir Bluetooth cihazın üzerine listeden başka bir cihaz yazılamaz.

Batarya Alarmı İşletimi

Batarya Alarmı “Açık” olarak ayarlanmışsa, voltaj 10.5V'ye (+/- 0.3V) düştüğünde alarm ötecektir (her 30 saniyede bir 8 bip). LCD ekranda görsel uyarı (Düşük Batarya) yanıp sönecektir (her 30 saniyede bir 8 yanıp sönmeye).

BİLGİ: “Off” (“Kapalı”), Batarya Alarmının varsayılan ayarıdır. Ses tamamen kapalıysa ya da ses düzeyi 0 olarak ayarlanmışsa, bip sesleri duyulmayacaktır.

Equalizer (Ekolayzer)

Dengeleme fonksiyonunu açmak ve önceden ayarlanmış beş bas ve tiz eğrisi arasında seçim yapmak için, **EQ/LOUD** (Dengeleme/Yükseklik) düğmesine (11) basın: User (Kullanıcı) > Flat (Düz) > Pop > Classic (Klasik) > Rock.

Ses Yüksekliği

Gerçek ses yüksekliğini açmak/kapamak için, **EQ/LOUD** düğmesini (11) *basılı tutun*. Düşük ses düzeyinde müzik dinlenildiğinde, bu özellik bas aralığını arttırarak sesi insan kulağının işitme kapasitesine uygun hale getirmektedir.

Yardımcı Giriş

Yardımcı cihaza erişmek için:

1. Taşınabilir ses oynatıcısını radyonun arka tarafındaki AUX IN kablolarına bağlayın.
2. Aux In modunu seçmek için, **MODE** düğmesine (4) basın.
3. Aux In modunu iptal etmek ve diğer moda geçmek için, tekrar **MODE** düğmesine basın.

Sıvı Kristal Ekran (LCD)

Mevcut frekans ve aktif fonksiyonlar LCD panelinde (20) gösterilir.

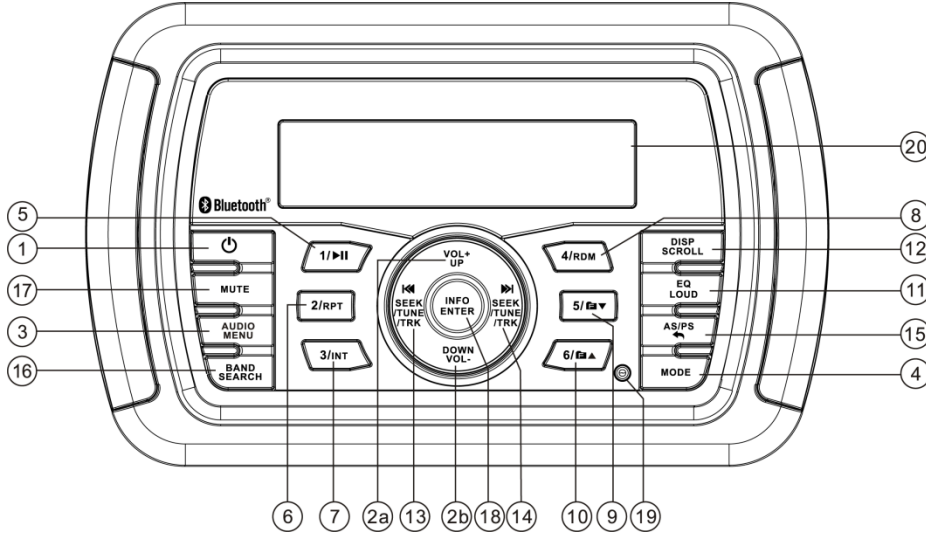
BİLGİ: Uzun süre boyunca soğuk havaya maruz kalan LCD panellerinin cevap vermesi daha uzun süre alabilir. Ayrıca sayıların LCD üzerindeki görünürlüğü kısmen azalabilir. LCD ekran, sıcaklık normal bir seviyeye geldiğinde normale dönecektir.

Hızlı Çıkış Tuşu

Aşağıdaki mod ve koşullarda, sistemin varsayılan çıkış süresini beklemeden mevcut işlemi hızlı şekilde sonlandırmak için, < 3 saniye kadar **AS/PS**  düğmesine basın.

- Sistem menüsü işlemi
- Arama modu
- Ses menüsü işlemi

ARAMA İŞLETİMİ



NOT: Model ve uyarlamaya bağlı olarak tuş takımının şekli kısmen değişik olabilir.

Bant Seçimi

3 FM bandı ve 2 AM (MW) bandı arasında geçiş yapmak için, **BAND/SEARCH** (Bant/Arama) düğmesine (16) basın.

Manüel Arama

İstasyonları yukarı/aşağı doğru sırasıyla aramak için, ◀◀SEEK/TUNE/TRK / ▶▶ ya da ▶▶SEEK/TUNE/TRK / ▶▶ düğmelerine (13, 14) basın.

Otomatik Arama

Güçlü şekilde çeken istasyonları otomatik olarak aramak için, ◀◀ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶ ya da ▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶ düğmelerini (13, 14) basılı tutun.

Ön ayarlı Radyo İstasyonları

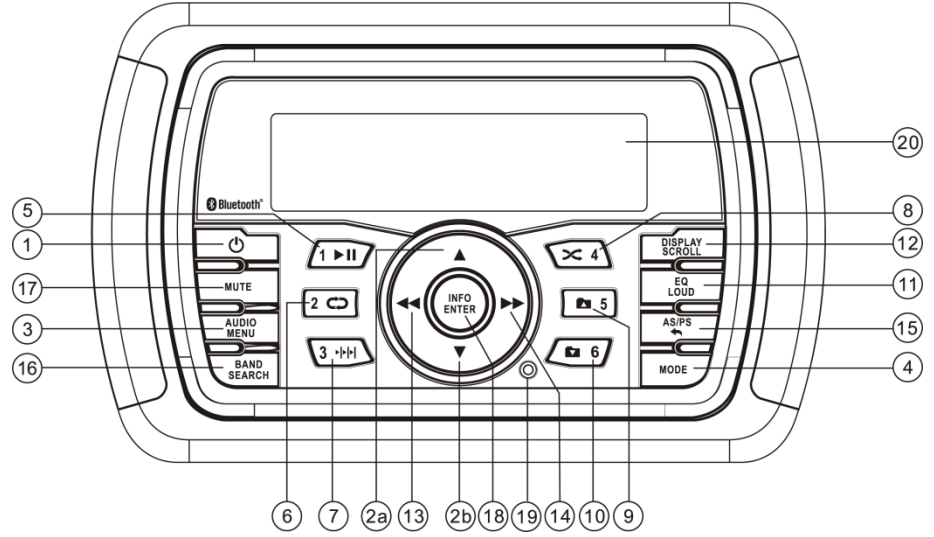
Altı adet numaralandırılmış ön ayar düğmesi, her bir bant için istasyonları kaydeder ve çağırır.

İstasyonların Kaydedilmesi

(Gerekliyse) bir bant seçin, daha sonra bir istasyon seçin. Bir ön ayar düğmesine (5-10) iki saniye basın. Ön ayar numarası ekranda gösterilecektir.

Kayıtlı İstasyonun Açılması

(Gerekliyse) bir bant seçin. İlgili kayıtlı istasyonu seçmek için, bir ön ayar düğmesine (5-10) basın.



Otomatik Kaydetme/Ön Ayar Taraması (AS/PS)

Otomatik olarak Kaydetme

Bir AM ya da FM bandı seçin. Güçlü şekilde çeken istasyonları otomatik olarak seçmek ve bunları tüm bantlara kaydetmek için, **AS/PS** (15) düğmesine üç saniyeden daha uzun süre basın. Yeni istasyonlar banda önceden kaydedilmiş istasyonların yerini alır.

BİLGİ: Otomatik Kaydetme (AS) sırasında, arayıcı bant üzerindeki ilk taramasını yaparken "Local ("Yerel")" ayarına dönecektir. Tüm bant tarandıktan sonra, sonraki tüm Otomatik Kaydetme aramaları için, ünite "Distant ("Uzak")" moduna geçecektir.

Ön ayar Taraması

(Gerekliyse) bir bant seçin. Tüm bantlardaki kayıtlı istasyonları taramak için, **AS/PS** (15) düğmesine (15) basın.

Radyo her bir ön ayarlı istasyonda on saniye duracaktır. İstenilen istasyon bulunduğu **AS/PS** (15) düğmesine basarak taramayı durdurun.

HAVA DURUMU BANDI İŞLETİMİ

Hava Durumu Bandına Erişim

Hava durumu bandı moduna erişmek için, **MODE** düğmesine (4) basın.

NOAA Hava Durumu Radyosu Nedir?

NOAA, 24 saat boyunca yerel hava durumu hakkında acil durum bilgileri veren, ülke çapında bir sistemdir. ABD ağı, 50 eyaletin yanı sıra yakın kara sularını, Porto Riko, ABD Virgin Adalarını ve ABD'nin Pasifikteki topraklarını kapsayan 530'dan fazla istasyona sahiptir.

Her yerel bölge kendi verici istasyonuna sahiptir ve toplam 7 adet yayın vardır.

Kullanılan frekanslar: 162.400MHz (CH2), 162.425MHz (CH4), 162.450MHz (CH5), 162.475MHz (CH3), 162.500MHz (CH6), 162.525MHz (CH7) ve 162.550MHz (CH1).

Kaç tane istasyonuna erişebilirim?

Yayınlar yerel hava durumu ve bilgilere mahsus olduğu için, yayın gücü genellikle düşüktür (AM ya da FM istasyonlarının çok aşağısındadır). Yani eğer iki ya da daha fazla yayın sinyalinin bulunduğu bir lokasyonda değilseniz, genellikle yalnızca bir istasyona erişebilirsiniz. En fazla iki ya da üç istasyon bulabilirsiniz ki, bu da nadiren olur.

Hiçbir istasyona erişim sağlayamamam olası mıdır?

Lokasyona bağlı olarak çok zayıf sinyal alınması ya da hiç sinyal alınamaması mümkündür. Ayrıca, AM ve FM sinyallerinde olduğu gibi, hava durumu bandı sinyalleri de çevre koşullarından, hava durumundan, sinyalin tepeler ya da dağlar tarafından engellenmesinden vb. etkilenir. Hiçbir NOAA sinyali bulunamazsa/alınamazsa arayıcı her 30 saniyede bir NOAA frekanslarının yedisini de tarayacaktır.

Hava durumu bandının ayarlandığını nasıl bileceğim?

Hava durumu bandını seçtiğinizde, mevcut açık kanalla birlikte "WB" ikonu ekranda görünecektir. Bölgenizde yayın yapan hava durumu bandı istasyonunu buluncaya kadar yedi kanalının her birini aramak için, ◀◀SEEK/TUNE/TRK / ◀◀ ya da ▶▶SEEK/TUNE/TRK / ▶▶ düğmesine basın.

NOAA Hava Durumu Uyarısı

Hava Durumu Uyarısı, bir NOAA uyarı sinyali (1050 Hz) alındığında asgari 60 saniye boyunca radyoyu mevcut fonksiyon modundan hava durumu bandı moduna otomatik olarak geçirerek kullanıcı güvenliğinin seviyesini yükseltir. 60 saniye içinde ilave bir uyarı sinyali alınmazsa ünite bir önceki fonksiyon moduna geri dönecektir.

Sayfa beşte açıklandığı gibi, Hava Durumu Uyarı fonksiyonu Ses/Menü tuşu ile "açılabilir" ya da "kapatılabilir". "AÇIK" olduğunda, hava durumu tarayıcısı (radyoya elektrik akışı olması şartıyla) radyo kapalı olduğunda dahi aktif halde kalır. Bir hava durumu uyarısı verilirse, radyo açılır ve duyuruyu 120 saniye boyunca oynatır. Sonra radyo tekrar kapanır ve hava durumu uyarısı moduna geri döner.

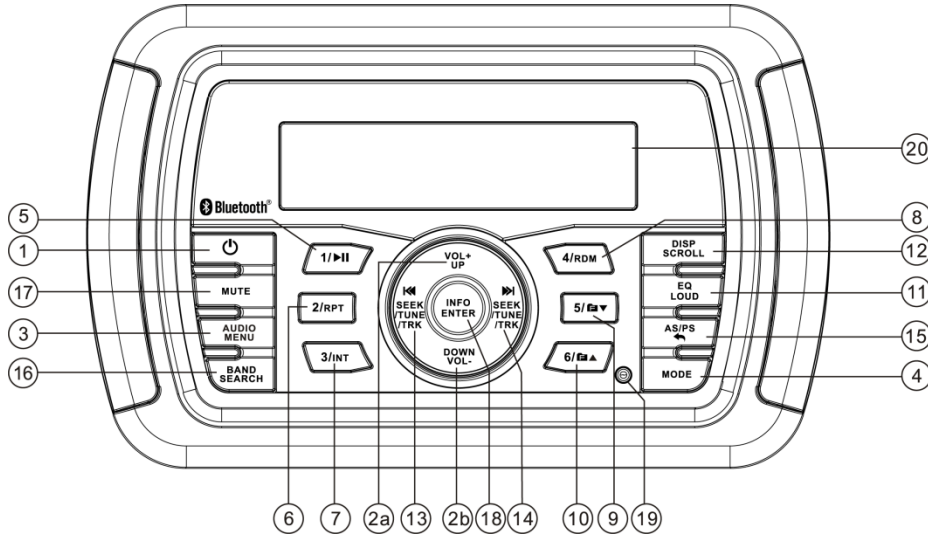
Kapalı olduğunda radyo hiçbir hava durumu uyarısına cevap vermeyecektir ve uyarı verildiğinde otomatik olarak hava durumu bandına geçmeyecektir.

BİLGİ: Eğer bu ünite ABD dışındaki bir bölge için programlanırsa WB fonksiyonu devre dışı kalacaktır.

Hava Durumu Frekansları

Frekans (MHz)	Ön ayar
162.400	2
162,425	4
162,450	5
162,475	3
162,500	6
162,525	7
162,550	1

MP3/WMA İŞLETİMİ



BİLGİ: Tuş takımının şekli model ve uyarlamaya bağlı olarak kısmen değişebilir.

MP3/WMA Dosyası Gereksinimleri

Bu ünite MP3 (MPEG1, 2, 2.5 Ses Katmanı 2/3) ve WMA (sürüm 7/8/9) çalışabilmektedir.

Ortam Gereksinimleri

Bu ünite kullanılarak ortam için, aşağıdaki formatlar kullanılabilir. Dosya adı için kullanılan sınırlayıcılar (".") ve üç karakterlik uzantı dâhil maksimum karakter sayısı parantezlerin içinde gösterilmektedir.

- ISO 9660 Seviye 1 (11 karakter)
- ISO 9660 Seviye 2 (31 karakter)
- Joliet (31 karakter)
- Romeo (31 karakter)

Bu ünite çoğaltılabilen ortam aşağıdaki sınırlamalara tabidir:

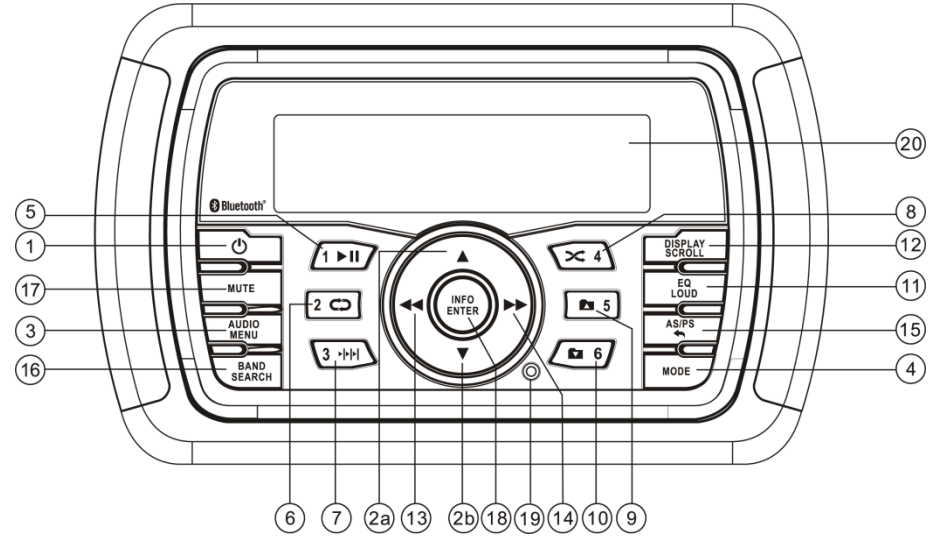
- Maksimum alt klasör sayısı: 8
- Cihaz başına maksimum dosya sayısı: 999
- Cihaz başına maksimum klasör sayısı: 99

Ses verisini MP3 kodlayıcı kullanarak MP3 dosyası olarak sıkıştırırken aşağıdaki ayarları kullanın.

- Aktarım bit hızı: 32 - 320 kbps
- Maksimum dosya/rehber adı: 64 bit

ID3 Desteği

ID3 etiket sürümleri 1.0, 1.1, 2.0 ve 2.3 (Maks. 32 bit), bu ünite tarafından desteklenmektedir.



USB Cihazının Takılması

USB cihazını radyonun arkasındaki USB bağlantı yerine takın. Radyo otomatik olarak USB içindeki MP3 ve WMA dosyalarını arayacak ve oynatmayı başlatacaktır. **MODE** düğmesine (4) basarak USB moduna başka herhangi bir moddan erişebilirsiniz.

UYARI: USB OYNATMA modu aktif haldeyken USB cihazını çıkarmayın. Cihazı çıkarmadan önce, **MODE** düğmesine (4) basarak başka bir moda geçin.

Oynatmanın Kontrol Edilmesi

Pause/Play (Durdur/Oynat)

Oynatmayı durdurmak için, **1**  düğmesine (5) basın. Oynatmayı yeniden başlatmak için, tekrar **1**  düğmesine (5) basın.

Şarkı Seçimi

Diğer dosyaya geçmek için, **▶▶** **SEEK/TUNE/TRK** / **▶▶** (14) ya da **◀◀** **SEEK/TUNE/TRK** / **◀◀** (13) düğmesine basın. Hızlı ileri ya da geri sarma için, aynı düğmeleri *basılı tutun*. Parmak düğmeden çekildiğinde oynatma başlar.

Tekrar (RPT)

Mevcut dosyayı tekrar çalmak için, **2 RPT** /  düğmesine (6) basın. Mevcut klasördeki tüm şarkıları tekrar çalmak için, **2 RPT** /  düğmesine basın. Normal oynatmaya dönmek için, **2 RPT** /  düğmesine üçüncü kez basın.

Intro Taraması (INT)

Mevcut cihazdaki her bir dosyanın ilk on saniyesini çalmak için, **3 INT** /  düğmesine (7) bir kez basın.

İstenilen dosya bulunduğunda, taramayı sonlandırmak ve seçilen dosyayı oynatmak için, **3 INT** /  düğmesine tekrar basın.

Rastgele (RDM)

Mevcut klasördeki tüm dosyaları rastgele oynatmak için, **4 RDM** /  düğmesine (8) basın.

Normal oynatmaya dönmek için, **4 RDM** /  düğmesine basın.

Klasörlerde Gezinme

Bir önceki klasöre gitmek ve klasörün ilk şarkısını çalmaya başlamak için, **5**  /  düğmesine (9) basın. Bir sonraki klasöre gitmek ve klasörün ilk şarkısını çalmaya başlamak için, **6**  /  düğmesine (10) basın.

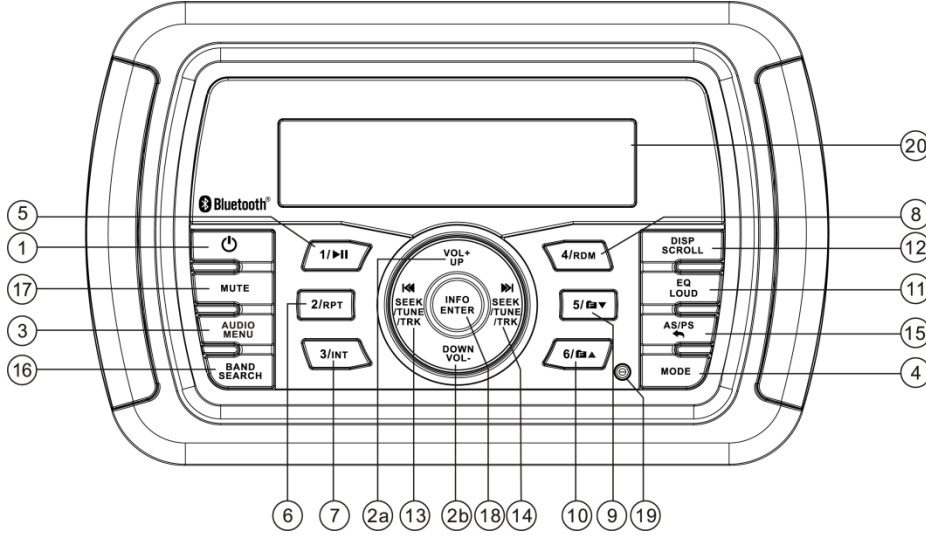
Alternatif Ekran Bilgileri

Ekranla varsayılan olarak görüntülenen dosya adını iki satırlı Sanatçı/Şarkı Adı olarak görüntülemek için, **DISP/SCROLL** (Göster/Kaydır) düğmesine (12) basın.

MP3/WMA Rehber Araması

1. Rehberde aratma moduna girmek için, **BAND/SEARCH** düğmesine (16) basın.
2. LCD mevcut rehberin klasör listesini gösterecektir. Klasör rehber listesini görmek için, **BAND/SEARCH** düğmesine basın.
3. **VOL+ UP** /  ya da **DOWN VOL-** /  düğmelerine basarak (2) klasör listesinde gezinin.
4. Bir klasör seçmek için, **INFO/ENTER** düğmesine basın. LCD seçilen klasörün içindeki dosyaların listesini gösterecektir.
5. **VOL+ UP** /  ya da **DOWN VOL-** /  düğmelerine basarak dosya listesinde gezinin.
6. Bir dosya seçmek için, **INFO/ENTER** düğmesine basın.
7. Liste gezintisini tersine çevirmek için, **AS/PS** düğmesini (15) kullanın.

iPod İŞLETİMİ



BİLGİ: Tuş takımının şekli model ve uyarlamaya bağlı olarak kısmen değişebilir.

Bu ünite, (eğer uyumluysa) iPod'unuzu kontrol paneli düğmeleriyle kontrol etmenize olanak sağlayacak bir iPod fonksiyonuna sahiptir. Aşağıdaki iPod sürümleri desteklenmektedir:

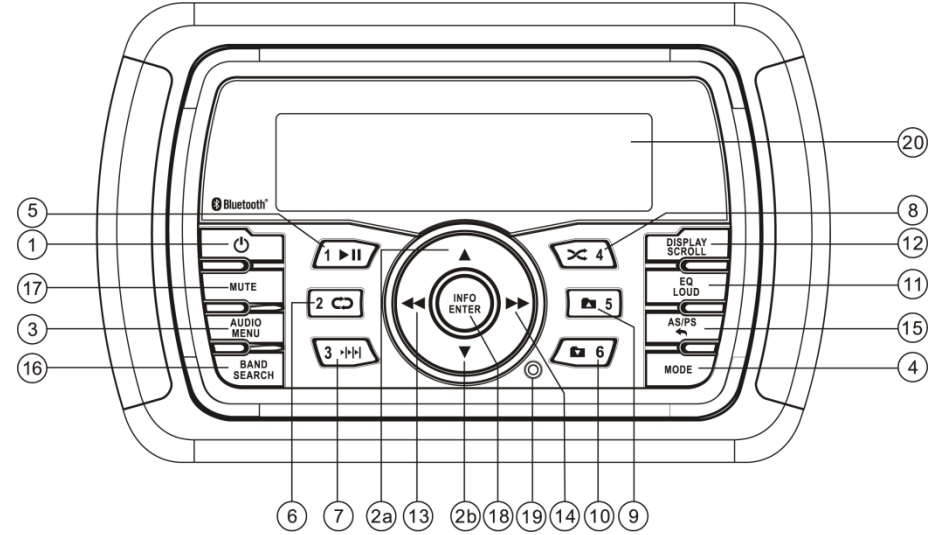
- iPod Nano 5G,
- iPod Classic
- iPhone 4, 4S
- iPod Touch 3G, 4G

BİLGİ: Daha eski model iPod 'lar desteklenmemektedir çünkü USB kontrol protokolünü yürütmemektedirler. Ayrıca iPod shuffle da desteklenmemektedir çünkü 30 pinli Apple iPod Connector'u kullanmamaktadır. Desteklenmeyen bu iPod modelleri, Yardımcı Girişler kullanılarak radyoya bağlanabilir.

iPod Moduna Erişim

Desteklenen bir iPod ya da iPhone'yi USB konnektörüne bağlayın. iPod ya da iPhone USB konnektörüne bağlandığında, LCD ekranın sol alt köşesinde iPod ikonu çıkacaktır. Müzik otomatik olarak çalmaya başlayacaktır.

Başka bir kaynaktan iPod moduna girmek için, "LOADING" ("YÜKLENİYOR") ibaresi ekrana gelene kadar **MODE** düğmesine (4) basın. Eğer kullanıcı içinde hiç dosya bulunmayan bir iPod'u bağlarsa, iPod moduna geçtiğinde radyo "No songs" ("Şarkı yok") mesajını gösterecektir.



iPod'u Açma/Kapama

Aracın motoru çalışır durumda olduğu sürece, iPod USB konnektörüne bağlı olduğunda, iPod otomatik olarak açılacaktır. iPod'u bağlantısını keserek ya da motoru durdurarak kapatabilirsiniz. Motor kapatıldığında, iPod duracak ve sonra 2 dakika içinde uyku moduna geçecektir. iPod, USB konnektörüne bağlıyken güç iPod üzerinden açılmaz ya da kapatılmaz.

BİLGİ: iPod oynatma modundayken şarjı dolmaya devam edecektir.

Oynatmanın Kontrol Edilmesi

Şarkı Seçimi

Oynatma sırasında, mevcut kategorideki bir sonraki şarkıyı çalmak için, ►► **SEEK/TUNE/TRK / ►►** düğmesine (14) basın. Bir önceki şarkıyı çalmak için, ◀◀ **SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** düğmesine (13) iki kere basın. Şarkıyı hızlı şekilde geri ya da ileri sarmak için, ◀◀ **SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** ya da ►► **SEEK/TUNE/TRK / ►►** düğmesine (13, 14) basın ve basılı tutun.

Oynatmayı Durdurma

Oynatma devam ederken iPod'u durdurmak için, **1▶||** düğmesine (5) basın. "Pause" ("Durduruldu") ibaresi LCD üzerinde görüntülenecektir. Oynatmayı yeniden başlatmak için, **1▶||** düğmesine basın.

Tekrar Oynatma

Oynatma sırasında, çalan şarkıyı tekrarlamak için, **2 RPT /**  düğmesine (6) basın. "Repeat One" ("Şarkıyı Tekrar Çal") ibaresi LCD üzerinde görüntülenecektir. Tekrar oynatmayı durdurmak için, **2 RPT /**  düğmesine basın.

Rastgele Oynatma

Oynatma sırasında, mevcut kategorideki tüm şarkıların rastgele bir şekilde çalınması için, **4 RDM /**  düğmesine (8) basın. Çalmakta olan şarkı bittiğinde rastgele oynatma başlayacaktır. "Random On" ("Rastgele Oynatma Açık") ibaresi LCD üzerinde görüntülenecektir. Tekrar oynatmayı durdurmak için, **4 RDM /**  düğmesine basın.

BİLGİ: Çalmakta olan şarkıdan bir önceki ya da sonraki şarkıya geçmek için, **◀◀SEEK/TUNE/TRK / ◀◀ ya da ▶▶SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** düğmelerini basılı tuttuğunuzda, hızlı geri/ileri sarma modundan çıkarsınız.

Alternatif Ekran Bilgileri

Ekranda varsayılan olarak görüntülenen tek satırlı bilgiyi iki satırlı Sanatçı/Şarkı Adı olarak görüntülemek için, **DISP/SCROLL** düğmesine (12) basın.

Arama Modu

iPod arama moduna girmek ve aşağıdaki arama kriterlerinden birini seçmek için, **BAND/SEARCH** düğmesine (16) basın: Çalma listesi, Sanatçı, Albüm, Şarkı, Tarz, Besteci, Sesli Kitap ve Podcast (sırasıyla). Arama modu seçildiğinde, seçimi onaylamak için **INFO/ENTER** düğmesine (18) basın. Farklı liste seçimlerinde gezinmek için, **VOL+ UP / ▲** ya da **DOWN VOL- / ▼** düğmelerini (2) kullanın. Nihai seçiminizi yapmak için, **INFO/ENTER** düğmesine (18) basın. Liste gezintisini tersine çevirmek için, **AS/PS** düğmesini (15) kullanın.

BLUETOOTH İŞLETİMİ

Bu ünite, ses oynatımının aktarılması için, Bluetooth cihazlara kablosuz olarak bağlanmasına olanak sağlayan Bluetooth teknolojisi içermektedir.

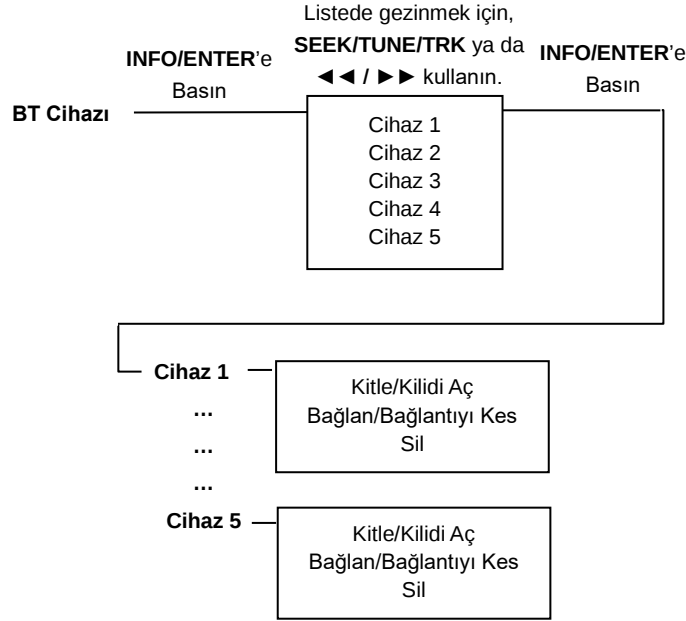
Bluetooth Teknolojisi Hakkında

Bluetooth, kısa erişimli kablosuz radyo teknolojisidir. 2.4 GHz frekans aralığında, 2.1 Mbit/s'e kadar hızda 10 metreye kadar bir mesafede ses ve veri aktarır.

Bluetooth Menüsü Seçenekleri

BİLGİ: Bazı Bluetooth menüsü seçeneklerinin yalnızca Radyo Bluetooth Ses modunda olduğunda kullanılabilir olduğunu unutmayın.

- Uyumlama moduna girmek için, **AUDIO/MENU** düğmesini (3) basılı tutun. "Bluetooth Açık/Kapalı" menü fonksiyonuna erişinceye kadar, **VOL+ UP / ▲** ya da **DOWN VOL- / ▼** düğmelerine (2) basın. Bluetooth işlevini Açık ya da Kapalı hale getirmek için, **INFO/ENTER** düğmesine (18) basın. Ünite Bluetooth modunda olduğunda aşağıdaki menü seçenekleri kullanılabilir.
- Bluetooth Çifti<ENTER>: Eşleştirme modunda, Bluetooth özellikli bir cihazla eşleştirmeye başlamak için, **INFO/ENTER** düğmesine basın.
 - Bluetooth Cihazı: Daha önce eşleştirilmiş mobil telefon cihazlarının listesini görmek için, **INFO/EN/ENTER** düğmesine basın. Listedeki cihazları görmek için, **◀◀SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** ya da **▶▶SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** düğmelerine (13, 14) basın. Aktif olarak bağlı bulunan bir cihazı silemezsiniz. Cihazı seçmek için, **INFO/ENTER** düğmesine basın. **◀◀SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** ya da **▶▶SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** düğmelerine basarak, bu cihaz için, Kitle/Kilidi Aç, Bağlantıyı Kes ya da Sil'i seçin.
 - Kitle/Kilidi Aç: Bu ünite, BT bağlantısı için, 5 cihaz kaydedebilir. Cihazlar FIFO (İlk Giren İlk Çıkar) ilkesine göre kaydedilir. 5'ten fazla cihaz kullanıldığında, bir cihazın listeden atılmasını önlemek için cihazı kilitlemelisiniz. Cihazı Kitlemek/Kilidi Açmak amacıyla, Kitle (🔒) ya da Kilit Açıldı (🔓) ikonunu görüntülemek/değiştirmek için, **INFO/ENTER** düğmesine basın.
 - Bağlantıyı Kesme: Eşleştirilmiş bir cihazın bağlantısını kesmek amacıyla, BT bağlantısını geçici olarak kaldırmak için, **INFO/ENTER** düğmesine basın. Bağlantı için, telefonunuzun menüsünden üniteyi seçerek bağlantıyı yeniden kurabilirsiniz.
 - Silme: Listedeki bir cihazı silmek için, **INFO/ENTER** (Bilgi/Giriş) düğmesine basın.



Bluetooth Audio (Bluetooth Sesi) (A2DP)

A2DP müziği, telefon üniteye bağlı olduğunda Bluetooth özellikli telefonlar için kullanılabilir. Bluetooth moduna girmek ve telefonunuzda kayıtlı olan şarkıları oynatmak için, **MODE**(4) düğmesine basın.

BT modunda, BT  Audio (Bluetooth Sesi) ikonu () LCD üzerinde yanar.

Şarkı Seçimi

Oynatma sırasında, bir önceki ya da sonraki şarkıyı çalmak için, **◀◀SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** ya da **▶▶SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** düğmelerine (13, 14) basın.

Oynatmayı Durdurma

Oynatma sırasında, BT AUDIO (Bluetooth Ses) oynatıcısını durdurmak için, **1▶||** düğmesine (5) basın. "BT Audio Pause" ("BT Sesi Durduruldu") ibaresi LCD ekranda belirecektir. Oynatmayı tekrar başlatmak için, **1▶||** düğmesine basın.

Eğer başka bir moda geçerseniz, mobil telefonun sesi duracaktır. BT moduna dönmek ve mobil telefon ses oynatmasına devam etmek için, **MODE** düğmesine (4) basın.

BİLGİ: *Gücün kesilmesi nedeniyle Bluetooth cihazı kapanırsa ya da cihazın bağlantısı yanlışlıkla kesilirse, güç geri geldiğinde ünite otomatik olarak eşleşen bir Bluetooth cihazı aramaya başlayacaktır.*

Bluetooth Cihazını Eşleştirme

Başlamadan önce, ünite ile eşleştirmek istediğiniz Bluetooth cihazının kullanıcı kılavuzuna bakın.

1. Cihazın açık ve üniteden sinyal almak için hazır olduğundan emin olun. BT Ses modunda, menüden BT çiftini seçin ve AÇIK'ı seçmek için **INFO/ENTER** düğmesine basın. Radyo bir mobil cihaza bağlanmayı bekliyor. Mobil cihazın Bluetooth fonksiyonu açık haldeyken bir Bluetooth cihazı için arama yapın.
2. Bluetooth cihazı aramayı tamamladığında, mobil cihaz Bluetooth cihazının adını gösterecektir.
3. Üniteyi seçin. LCD ekranda BT AUDIO () ikonu çıkacaktır.
4. Gerekliyse eşleşme şifresini (0000) girin.

Bağlantı başarılı şekilde yapıldıktan sonra, radyo vasıtasıyla Bluetooth özelliği olan cihazda kayıtlı olan müziği dinleyebilirsiniz.

Aramanın cevaplanması

Bağlı telefonu kullanarak bir aramaya cevap verdiğinizde, Bluetooth ses oynatması duracaktır. Arama sonlandırıldıktan sonra, Bluetooth ses oynatması devam edecektir. Bazı telefonlarda oynatmayı tekrar başlatmak için oynat düğmesine basmak gerekebilir.

MUHAFAZA VE BAKIM

- Ürünü kuru tutunuz. Eğer ıslanırsa hemen silerek kurutun. Mineral içeren sıvılar elektronik devrelerin aşınmasına neden olabilir.
- Parçaların vaktinden önce aşınmasına neden olabilecek toz ve kirden ürünü uzak tutun.
- Ürünü hassas ve dikkatli bir şekilde kullanın. Düşürülmesi devre kartları ve kutularına zarar verebilir ve ürünün uygun şekilde çalışmamasına neden olabilir.
- Yeni görünmesi için, ürünü nemlendirilmiş bir bez ile ara sıra silin. Ürünü temizlemek için, sert kimyasallar, temizleyici çözeltiler ya da güçlü deterjanlar kullanmayın.
- Ürünü yalnızca normal sıcaklıktaki ortamlarda kullanın ve saklayın. Yüksek sıcaklık elektronik cihazların ömrünü kısaltabilir, bataryalara hasar verebilir ve plastik parçaları bozabilir ya da eritebilir.

Ateşleme Sistemi

Sinyallerdeki gürültünün en yaygın nedeni ateşleme sistemidir. Bu, radyonun ateşleme sisteminin (motorun) yakınına yerleştirilmesinin bir sonucudur. Motorun hızıyla birlikte ses şiddeti de değiştiği için, bu tür gürültüyü kolayca tespit edilebilir.

Motor gürültüsü, ateşleme sisteminde radyo gürültüsü giderici türde, yüksek voltajlı ateşleme kablosu ve parazit giderici rezistör kullanılarak önemli ölçüde giderilebilmektedir. (Birçok araç bu kablo ve rezistörü kullanmaktadır ancak doğru işletim için bu aksamın bulunup bulunmadığı kontrol edilmelidir.) Gürültüyü gidermenin diğer bir yolu, ilave gürültü giderici kullanılmasıdır. Bunlar CB/A radyo ya da elektronik malzeme dükkanlarından temin edilebilir.

Parazit

Radyonun hareketli bir ortamda sinyal alabilmesi ile sabit bir ortamda (ev) sinyalleri alabilmesi birbirinden çok farklıdır. Bu farkın anlaşılması çok önemlidir.

AM sinyalleri bir köprünün ya da yüksek voltaj hatlarının altından geçerken bozulacaktır. AM çevredeki gürültüden etkilense de uzak mesafelerden sinyal alma kapasitesine sahiptir. Bunun nedeni, yayın sinyallerinin yeryüzünün eğriliğini takip etmesi ve üst atmosfer tarafından geri yansıtılmasıdır.

SORUN GİDERME

Belirti	Neden	Çözüm
Güç yok	Aracın aksesuar anahtarı açık değil	Eğer güç kaynağı aracın aksesuar terminaline uygun şekilde bağlanmışsa, kontak anahtarını "ACC"ye getirin.
	Sigorta attı	Sigortayı değiştir.
Ses yok	Ses düzeyi çok düşük	Ses düzeyini duyulabilir bir seviyeye ayarlayın.
	Kablolar uygun şekilde bağlı değil	Kablo bağlantılarını kontrol edin.
İşletim tuşları çalışmıyor	Mikroişlemci gürültü nedeniyle uygun şekilde çalışmıyor	Reset düğmesine basın (19).
Radyo istasyonu ayarlanamıyor, otomatik arama çalışmıyor	Anten kablosu bağlı değil	Anten kablosunu sıkıca yerleştirin.
	Sinyaller çok zayıf.	Manüel olarak bir istasyon seçin.

TEKNİK ÖZELLİKLER

FM Radyo

Frekans Kapsamı (ABD).....	87.5 ile 107.9 MHz arası
Frekans Kapsamı (Avrupa, Çin, Latin Amerika, Avustralya).....	87.5 ile 108 MHz arası
Frekans Kapsamı (Japonya).....	76 ile 90 MHz arası
Frekans Kapsamı (Rusya).....	87.5 ile 108 MHz arası ve 65 ile 74 MHz arası
Duyarlılık (S/N=30dB).....	4 µV
Görüntü Bastırma	>45 dB
Stereo Ayrılması	>25 dB

AM/MW

Frekans Aralığı (ABD, Latin Amerika).....	530 ile 1710 kHz arası
Frekans Aralığı (Avrupa, Çin, Japonya, Rusya).....	522 ile 1620 kHz arası
Frekans Aralığı (Avustralya).....	531 ile 1629 kHz arası
Duyarlılık (S/N=20dB).....	30 dB

Genel

Frekans bant(lar)ı (Bluetooth için).....	2402-2480 MHz
Aktarılan maksimum radyo frekans gücü (Bluetooth için).....	5.64 dBm
İşletim Voltajı	DC 12 Volt
Topraklama Sistemi	Negatif Topraklama
Hoparlör Empedansı.....	Kanal başına 4 - 8 Ω ohm
Ton Kontrolleri:	
Bas (100 Hz'de)	±14 dB
Tiz (10 kHz'de)	±13 dB
Güç Çıkışı.....	22 W x 4
Sigorta Değeri.....	15 Amper (Maks.)
Şase Boyutları	182 (U x 52.2 (G x 173 (Y
Ön Panel Boyutları	188 (U x 58 (G x 21 (Y



ASA Electronics Corporation

www.asaelectronics.com

@2017 ASA Electronics Corporation

V.120917