

CD RDS ALICI

**Pioneer**



**FH-X720BT**

Kullanım Kılavuzu

**Türkçe**

# İçindekiler

Başlamadan Önce .....	3
Başlarken .....	4
Radyo.....	5
CD/USB/iPod/AUX.....	6
Bluetooth .....	8
Uygulama Modu.....	11
Ayarlar .....	11
FUNCTION ayarları .....	12
AUDIO ayarları .....	12
SYSTEM ayarları .....	13
ILLUMINATION ayarları.....	14
MIXTRAX ayarları .....	14
İlave Bilgiler.....	16

## Bu kılavuz hakkında:

- Aşağıdaki talimatlarda bir USB belleği ya da USB ses oynatıcı, "USB cihazı" olarak anılmıştır.
- Bu kılavuzda iPod ve iPhone, "iPod" olarak anılmıştır.

# Başlamadan Önce

Bu PIONEER ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz

Bu ürünü doğru şekilde kullanabilmek için lütfen önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun. Bu kılavuzdaki **UYARI** ve **DİKKAT** kısımlarını okuyup gözetmeniz özellikle önemlidir. Bu kılavuzu ileride başvurmak üzere lütfen güvenli ve ulaşılabilir bir yerde saklayın.



Ürünü çöpe atmak isterseniz, genel ev çöpleri ile aynı yere atmayın. Elektronik ürünlerin çöpe atılması, geri kazanımı ve geri dönüşümü özel bir işlemdir ve düzenlemeler ışığında özel bir toplama sistemi ile yürütülür.

AB üyesi olan ülkelerdeki, İsviçre'deki ve Norveç'teki son kullanıcılar, kullanılmış elektronik ürünlerini ücretsiz olarak belirlenmiş toplama alanlarına veya satış merkezlerine (benzer bir yeni ürün satın almaları halinde) geri götürebilirler.

Yukarıda belirtilmeyen ülkelerdeki çöpe atma yöntemleri ile ilgili yerel yetkililere başvurun.

Bu sayede, çöpe attığımız ürünün özel geri kazanım ve geri dönüşüm işlemlerine tabi tutulmasını sağlarken, çevre ve insan sağlığı üzerinde negatif etki oluşturma potansiyelini de engellemiş olursunuz.

## ⚠ UYARI

- **Bu ürünü kendiniz takmaya veya tamir etmeye çalışmayın. Elektronik cihazlar ve otomotiv aksesuarlarının montajı konusunda eğitimi veya tecrübesi bulunmayan kişilerin bu ürünü monte etmeyi veya tamir etmeyi denemesi tehlikeli olabilir ve sizi elektrik çarpması, yaralanma veya farklı şekillerde zarar görme riskiyle karşı karşıya bırakabilir.**
- Cihazı sürüş esnasında kullanmaya çalışmayın. Cihaz üzerindeki denetimleri kullanmaya çalışmadan önce aracınızı kenara çekip güvenli bir yere park ettiğinizden emin olun.

## ⚠ DİKKAT

- Bu ürünün nem ve/veya sıvılara temas etmesine izin vermeyin. Elektrik çarpması meydana gelebilir. Sıvılarla temas neticesinde üniteye hasar, duman ve aşırı ısınma da meydana gelebilir.
- Ses seviyesini her zaman dışarıdaki sesleri duyabileceğiniz kadar açın.
- Pioneer CarStereo-Pass sadece Almanya'da kullanılabilir.

## DİKKAT

Bu ürün, lazer ürünlerinin güvenliği, IEC 60825-1:2007 kapsamında sınıflandırılmış bir sınıf 1 lazer ürünüdür.

**SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ**

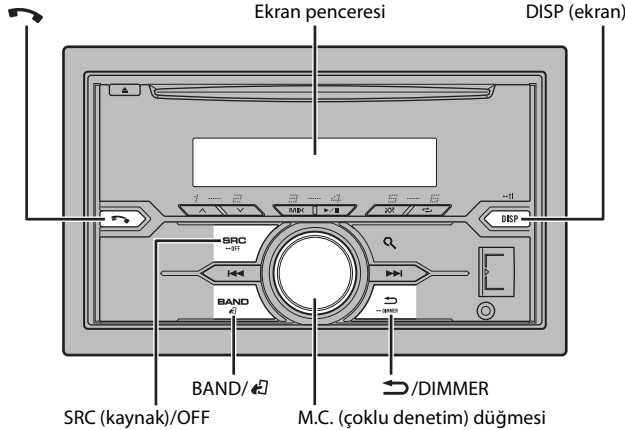
## Sorun yaşıyorsanız

Bu cihazın çalışması ile ilgili bir sorun oluşursa, lütfen satıcınızla veya en yakın PIONEER Servis İstasyonu ile iletişime geçin.

# Başlarken

## Temel kullanım

### FH-X720BT



## İsteğe bağlı uzaktan kumanda

CD-SR110 uzaktan kumandası ayrıca satılır.

## Sık kullanılan işlemler

Amaç	İşlem
Gücün açılması*	Gücü açmak için <b>SRC/OFF</b> düğmesine basın. Gücü kapatmak için <b>SRC/OFF</b> düğmesini basılı tutun.
Ses seviyesinin ayarlanması	M.C. düğmesini çevirin.

Amaç	İşlem
Kaynak seçimi	<b>SRC/OFF</b> düğmesine yineleyerek basın.
Ekran bilgilerinin değiştirilmesi	<b>DISP</b> düğmesine yineleyerek basın.
Önceki ekrana/listeye dönüş	<b>/DIMMER</b> düğmesine basın.
Menüden normal ekrana dönüş	<b>BAND/</b> düğmesine basın.
Görüşmeye yanıt verilmesi/görüşmenin sonlandırılması	<b>/</b> düğmesine basın.

\* Bu ünitenin mavi/beyaz ucu otomatik anten rölesi kontrol terminaline bağlıyken, ünitenin kaynağı açıldığında aracın anteni uzar. Anteni geri toplamak için kaynağı kapatın.

## Ekran gösterimi

Gösterim	Açıklama
➤	Menü ya da klasör alt katmanı mevcut olduğunda görünür.
↻	Otomatik cevaplama işlevi ayarlandığında görünür (sayfa 10).
🔍	🔍 düğmesine basıldığında görünür.
LOC	Yerel arama ayar işlevi ayarlandığında görünür (sayfa 12).
TP	Bir trafik programı alındığında görünür.
TA	Bir trafik duyurusu alındığında görünür (sayfa 12).
S.Rtrv	Ses getirici işlevi ayarlandığında görünür (sayfa 12).
🔍	Sırasız/karışık çalma ayarlandığında görünür (kaynak olarak BT AUDIO ögesinin seçildiği zaman dışında).
↻	Yineleme ayarlandığında görünür (kaynak olarak BT AUDIO ögesinin seçildiği zaman dışında).
🔍	iPod denetim işlevi ayarlandığında görünür (sayfa 8).
📶	Bir Bluetooth bağlantısı yapıldığında görünür (sayfa 8).

## Kurulum menüsü

Kurulumdan sonra kontağı AÇIK konuma getirdiğinizde ekranda [SET UP :YES] görünür.

### 1 M.C. düğmesine basın.

HİÇBİR işlem yapılmazsa, kurulum menüsü 30 saniye sonra kaybolur. Kurulumu hemen yapmak istemiyorsanız [NO] seçeneğini belirlemek için **M.C.** düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.

- 2** Seçenekleri belirlemek için **M.C.** düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.  
Sonraki menü seçeneğine ilerlemek için seçiminizi onaylamanız gerekir.

Menü Ögesi	Açıklama
<b>LANGUAGE</b> [ENG] (İngilizce), [PYC](Rusça), [TUR](Türkçe)	Sıkıştırılmış bir ses dosyasının metin bilgilerini görüntülemek için dili seçin.
<b>CLOCK SET</b>	Saati ayarlayın.
<b>FM STEP</b> [100], [50]	FM kanal ayar adımını 100 kHz ya da 50 kHz olarak seçin.

- 3** Tüm ayarlar yapıldığında [QUIT :YES] görünür.  
Kurulum menüsünün ilk ögesine dönmek istiyorsanız, [QUIT :NO] seçeneğini belirlemek için **M.C.** düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.

- 4** Ayarları onaylamak için **M.C.** düğmesine basın.

#### NOTLAR

- Menü ayarını **SRC/OFF** düğmesine basarak iptal edebilirsiniz.
- Bu ayarlar, SYSTEM ayarlarından (sayfa 13) ve INITIAL ayarlarından (sayfa 5) her zaman yapılabilir.

## Gösteri ekranının iptal edilmesi (DEMO OFF)

- 1** Ana menüyü görüntülemek için **M.C.** düğmesine basın.
- 2** [SYSTEM] seçeneğini belirlemek için **M.C.** düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.
- 3** [DEMO OFF] seçeneğini belirlemek için **M.C.** düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.
- 4** [YES] seçeneğini belirlemek için **M.C.** düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.

## INITIAL ayarları

- 1** Ünitenin gücü kapanana kadar **SRC/OFF** düğmesini basılı tutun.
- 2** Ana menüyü görüntülemek için **SRC/OFF** düğmesini basılı tutun.

- 3** [INITIAL] seçeneğini belirlemek için **M.C.** düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.

- 4** Bir seçenek belirlemek için **M.C.** düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.

Menü Ögesi	Açıklama
<b>FM STEP</b> [100], [50]	FM kanal ayar adımını 100 kHz ya da 50 kHz olarak seçin.
<b>SP-P/O MODE</b> [REAR/SUB.W] [SUB.W/SUB.W] [REAR/REAR]	Arka hoparlör çıkış uçlarına bağlı tam kapsamlı bir hoparlör olduğunda ve RCA çıkışına bağlı bir subwoofer olduğunda seçin. Arka hoparlör çıkış uçlarına doğrudan bağlı bir pasif subwoofer olduğunda ve RCA çıkışına bağlı bir subwoofer olduğunda seçin. Arka hoparlör çıkış uçlarına ve RCA çıkışına bağlı tam kapsamlı bir hoparlör olduğunda seçin. Arka hoparlör çıkış uçlarına tam kapsamlı bir hoparlör bağlı ise ve RCA çıkışı kullanılmıyorsa [REAR/SUB.W] ya da [REAR/REAR] seçeneklerinden birisini tercih edebilirsiniz.
<b>S/W UPDATE</b>	Üniteyi en yeni Bluetooth yazılımına güncellemek için seçin. Bluetooth yazılımı ve güncellenmesi hakkında bilgiler için web sitemizi ziyaret edin.
<b>SYSTEM RESET</b> [YES], [CANCEL]	Ünite ayarlarını başlangıç konumuna getirmek için [YES] ögesini seçin. Ünite otomatik olarak yeniden başlatılır. (Bluetooth eşleştirme bilgileri vs. gibi bazı ayarlar, ünite sıfırlandıktan sonra bile korunur.)

## Radyo

Bu ünitedeki radyo frekansları Batı Avrupa, Orta Doğu, Afrika ve Okyanusya'da kullanıma tahsis edilmiştir. Diğer bölgelerde kullanım zayıf alımı netice verebilir. RDS (radyo veri sistemi) işlevi yalnızca FM istasyonları için RDS sinyalleri yayını yapan bölgelerde çalışır.

## Önceden tanımlanan istasyonların yayınının alınması

- 1** [RADIO] seçeneğini belirlemek için **SRC/OFF** düğmesine basın.
- 2** [FM1], [FM2], [FM3], [MW] ya da [LW] bantlarından birisini seçmek için **BAND/#** düğmesine basın.

**3** Bir sayı düğmesine (1/∧ ila 6/↩) basın.

#### İPUCU

◀◀/▶▶ düğmeleri, [SEEK] özelliği FUNCTION ayarlarında [PCH] olarak ayarlandığında önceden ayarlanmış bir istasyonu seçmek için de kullanılabilir (sayfa 12).

### En iyi istasyonlar belleği (BSM)

En güçlü altı istasyon (1/∧ ila 6/↩) sayı düğmelerinde saklanır.

- 1** Bandı seçtikten sonra, ana menüyü görüntülemek için **M.C.** düğmesine basın.
- 2** [FUNCTION] seçeneğini belirlemek için **M.C.** düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.
- 3** [BSM] seçeneğini belirlemek için **M.C.** düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.

### Bir istasyonun manuel olarak aranması

- 1** Bandı seçtikten sonra bir istasyon seçmek için ◀◀/▶▶ düğmesine basın. Mevcut bir istasyonu aramak için ◀◀/▶▶ düğmesini basılı tutun ve ardından bırakın. Ünite bir istasyon yayını alırken tarama durur. Kanal ayarını iptal etmek için ◀◀/▶▶ düğmesine basın.

#### NOT

[SEEK] özelliği FUNCTION ayarlarında [MAN] olarak ayarlanmalıdır (sayfa 12).

### İstasyonların manuel olarak saklanması

- 1** Saklamak istediğiniz istasyon yayını alırken, yanıp sönmeye durana kadar sayı düğmelerinden (1/∧ ila 6/↩) birisini basılı tutun.

### PTY işlevlerinin kullanılması

Bu ünite bir istasyonu PTY (program türü) bilgilerine göre arar.

- 1** FM alımı sırasında 🔍 düğmesine basın.
- 2** [NEWS/INFO], [POPULAR], [CLASSICS] ya da [OTHERS] program türlerinden birisini seçmek için **M.C.** düğmesini çevirin.
- 3** **M.C.** düğmesine basın. Ünite bir istasyon aramaya başlar. Bulduğunda program hizmet adı görüntülenir.

#### NOTLAR

- Aramayı iptal etmek için **M.C.** düğmesine basın.
- Bazı istasyonların programı, iletilen PTY ile gösterilenden farklılık gösterebilir.
- Aradığınız program türünü yayınlayan hiçbir istasyon yoksa yaklaşık iki saniye süreyle [NOT FOUND] görüntülenir ve ardından radyo orijinal istasyona döner.

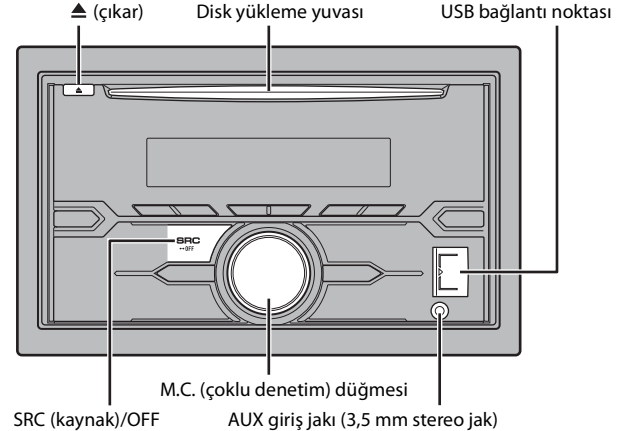
#### PTY listesi

PTY listesi hakkında daha fazla bilgi için, aşağıdaki web sitesini ziyaret edin: <http://www.pioneer.eu/eur/products/25/121/tech/CarAudio/PTY.html>

## CD/USB/iPod/AUX

### Çalma

Üniteye bağlamadan önce kulaklıkların cihazla olan bağlantısını kesin.



#### CD

- 1** Disk yükleme yuvasına etiketi yukarıya bakacak şekilde bir disk yerleştirin.

Bir disk çıkarmak için, önce çalma işlemini durdurun ve ardından ▲ düğmesine basın.

## USB cihazı/iPod

1 USB bağlantı noktası kapağını açın.

2 Uygun bir kablo kullanarak USB cihazını/iPod'u takın.

### ⚠ DİKKAT

Üniteye doğrudan bağlanan herhangi bir cihaz üniteden dışarı fırlayıp tehlike oluşturabileceğinden, USB cihazını bağlamak için isteğe bağlı bir Pioneer USB kablosu (CD-US0E) bağlayın.

Cihazı çıkarmadan önce çalmayı durdurun.

### MTP bağlantısı

Android OS 4.0 ya da üstü yüklü bir cihaz, cihazla birlikte verilen kablo kullanılarak MTP aracılığıyla üniteye bağlanabilir. Bununla beraber, bağlı cihaza ve cihazdaki dosyaların sayısına bağlı olarak ses dosyaları/şarkılar MTP aracılığıyla oynatılamaz. MTP bağlantısının WAV dosya formatlarıyla uyumlu olmadığını ve MIXTRAX işleviyle birlikte kullanılmadığını unutmayın.

## AUX

1 Stereo mini fişini AUX giriş jakına takın.

2 Kaynak olarak [AUX] seçeneğini belirlemek için SRC/OFF düğmesine basın.

### NOT

SYSTEM ayarlarında [AUX] [OFF] olarak ayarlanmışsa, kaynak olarak [AUX] seçilemez (sayfa 13).

## İşlemler

FUNCTION ayarlarında çeşitli ayarlamalar yapabilirsiniz (sayfa 12).

Aşağıdaki işlemlerin bir AUX cihazda çalışmayacağını unutmayın. Bir AUX cihazı çalıştırmak için, cihazın kendisini kullanın.

Amaç	İşlem
Bir klasör/album seçimi*1	1/▲ veya 2/▼ düğmesine basın.
Bir parça/şarkı (bölüm) seçimi	◀◀ ya da ▶▶ düğmesine basın.
İleri ya da geri sarma	◀◀ ya da ▶▶ düğmesini basılı tutun.
Bir listeden bir dosya arama	1 Listeyi görüntülemek için 🔍 düğmesine basın. 2 İstedığınız dosyayı (klasörü) seçmek için M.C. düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın. 3 İsteddiğiniz dosyayı seçmek için M.C. düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın. Çalma başlar.

Amaç	İşlem
Seçili klasördeki/kategorideki dosyaların bir listesinin görüntülenmesi*1	Bir klasör/kategori seçtiğinizde M.C. düğmesine basın.
Seçili klasördeki/kategorideki bir şarkının çalınması*1	Bir klasör/kategori seçtiğinizde M.C. düğmesini basılı tutun.
Alfabetik arama (yalnız iPod)	1 Listeyi görüntülemek için 🔍 düğmesine basın. 2 İsteddiğiniz kategori listesini seçmek için M.C. düğmesini çevirin ve ardından alfabetik arama moduna girmek için 🔍 düğmesine basın. (M.C. düğmesini iki defa çevirirseniz yine alfabetik arama moduna girilir.) 3 Bir harf seçmek için M.C. düğmesini çevirin ve ardından alfabetik listeyi görüntülemek için basın. Alfabetik aramayı iptal etmek için ⏪ / DIMMER düğmesine basın.
Yineleme	6/↺ düğmesine basın.
Sırasız/karışık çalma	5/🔀 düğmesine basın.
Tümünü karışık çalma (yalnız iPod)	5/🔀 düğmesini basılı tutun.
Çalmayı duraklatma/sürdürme	4/PAUSE düğmesine basın.
Ses getirici*2	3/S.Rtrv düğmesine basın. [1]: Düşük sıkıştırma oranlarında etkindir [2]: Yüksek sıkıştırma oranlarında etkindir
Kök klasöre dönme (yalnız USB)*1	BAND/⏪ düğmesini basılı tutun.
Sıkıştırılmış ses ile CD-DA arasında geçiş (yalnız CD)	BAND/⏪ düğmesine basın.
USB cihazındaki sürücülerini değiştirme (Yalnız USB yığın depolama cihazı sınıfı protokolünü destekleyen cihazlar)	BAND/⏪ düğmesine basın.


\*1 Yalnız sıkıştırılmış ses dosyaları

\*2 Bu işlev kaynak olarak USB seçildiğinde ve MIXTRAX işlevi açık olduğunda devre dışı kalır.

## iPod için faydalı işlevler

### Bağlantılı çalma modu

Çalınmakta olan şarkılara sanatçı, albüm veya türe göre erişebilirsiniz.

- 1 Bir şarkıyı dinlerken, bağlantılı çalma moduna girmek için  düğmesini basılı tutun.
- 2 Modu seçmek için ([ARTIST], [ALBUM], [GENRE]) M.C. düğmesini çevirin, ardından onaylamak için basın.  
Çalınmakta olan şarkıdan sonra, seçilen şarkı/albüm çalınır.

### NOT


Bağlantılı çalma modundakilerin dışında işlevleri (örn. ileri ve geri sarma) kullanırsanız seçilen şarkı/ albüm iptal edilebilir.

### iPod denetimi

Üniteyi bağlı bir iPod aracılığıyla denetleyebilirsiniz.

Aşağıdaki iPod modelleri bu işlevle uyumlu değildir.

- iPod nano 1inci nesil, video özellikli iPod

- 1 Çalma sırasında **BAND/**  düğmesine basın ve ardından denetim modunu seçin.  
[**CONTROL iPod**]: Bu ünitenin iPod işlevi, bağlı iPod'dan kullanılabilir.  
[**CONTROL AUDIO**]: Bu ünitenin iPod işlevi yalnız ünite üzerindeki düğmelerle kullanılabilir. Bu modda, bağlı iPod'un gücü kapatılamaz ya da açılmaz.

### NOTLAR

- Denetim modunun [CONTROL iPod] olarak değiştirilmesi çalınan şarkıyı duraklatır. Çalmayı sürdürmek için bağlı iPod'u kullanın.
- Denetim modu [CONTROL iPod] olarak ayarlanırsa bile aşağıdaki işlemlere üniteden hâlâ erişilebilir.
  - Duraklat, ileri/geri sarma, şarkı/bölüm seçimi
- Ses seviyesi ancak üniteden ayarlanabilir.

## MIXTRAX hakkında (yalnız USB/iPod)

MIXTRAX işlevi, aydınlatma efektleri eşliğinde müzik kitaplığınızın kesintisiz bir karmasını oluşturur. MIXTRAX hakkında ayrıntılar için bkz. sayfa 14.

### NOTLAR

- Bu işlev, MTP aracılığıyla bağlı bir Android cihazıyla uyumlu değildir.
- Kaynak olarak USB seçildiğinde ve MIXTRAX işlevi kullanılmıyken ses getirici işlevi devre dışı kalır.
- Dosyaya/şarkıya bağlı olarak ses efektlerini kullanmak mümkün olmayabilir.
- Aydınlatma efekti, araba kullanmanıza zarar veriyorsa MIXTRAX işlevini kapatın.


- 1 MIXTRAX öğesini açmak/kapamak için **3/MIX** düğmesine basın.

## Bluetooth

### Bluetooth bağlantısı

#### Önemli

Üç ya da daha fazla Bluetooth cihazı (örn. bir telefon ve aynı bir ses oynatıcı) bağlanırsa bunlar düzgün çalışmayabilir.

- 1 Cihazın Bluetooth işlevini açın.
- 2 Bağlantı menüsüne devam etmek için  düğmesini basılı tutun.
- 3 [ADD DEVICE] seçeneğini belirlemek için **M.C.** düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.  
Ünite, kullanılabilir cihazları aramaya başlar ve ardından bunları cihaz listesinde görüntüler.
  - Aramayı iptal etmek için **M.C.** düğmesine basın.
  - İstenen cihaz listede yoksa [RE-SEARCH] işlevini seçin.
  - Kullanılabilir cihaz yoksa ekranda [NOT FOUND] görüntülenir.
- 4 Cihaz listesinden bir cihaz seçmek için **M.C.** düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.  
Görüntülenen cihaz bilgilerinde Bluetooth cihaz adresi ile cihaz adı arasında geçiş yapmak için **M.C.** düğmesini basılı tutun.
- 5 Cihaz ekranında gösterilen [Pioneer BT Unit] seçeneğini belirleyin.
- 6 Ünite ve cihazda aynı 6 basamaklı sayının görüntülendiğinden emin olun ve ardından cihazda “Evet” seçeneğini belirleyin.

### NOTLAR

- Ünite başka üç cihazla önceden eşleştirilmişse [DEVICE FULL] görünür. Bu durumda, eşleşmiş cihazlardan birisini silin. Bağlantı menüsünde [DEL DEVICE] ya da [GUEST MODE] kısmına bakın (sayfa 9).
- Cihaza bağlı olarak, 6. adımda PIN kodu gerekir. Bu durumda, [0000] girin.

### İPUCU

Bluetooth bağlantısı üniteyi Bluetooth cihazından algılayarak da yapılabilir. Bunu yapmak için, bağlantı menüsünde [VISIBLE] [ON] olarak ayarlanmalıdır. Bluetooth cihazı işlemleriyle ilgili ayrıntılı bilgiler için, Bluetooth cihazıyla birlikte verilen kullanım talimatlarına bakın.

## Bağlantı menüsü

Menü Ögesi	Açıklama
DEVICELIST	Eşleştirilmiş Bluetooth cihazlarının listesini görüntüleyin. Bluetooth bağlantısı kurulduğunda cihazın adında "*" görünür.
DEL DEVICE [DELETE YES], [DELETE NO]	Cihaz bilgisini silin.
ADD DEVICE	Yeni bir cihaz kaydedin.
A.CONN [ON], [OFF]	Bir Bluetooth cihazına otomatik bağlanmak için [ON] seçeneğini belirleyin.
VISIBLE [ON], [OFF]	[ON] seçeneğini belirleyin; böylece ünite, Bluetooth aracılığıyla başka bir cihaza bağlandığında bir Bluetooth cihazı üniteyi tespit edebilir.
PIN CODE	PIN kodunu değiştirin. 1 Ayar modunu görüntülemek için <b>M.C.</b> düğmesine basın. 2 Bir numara seçmek için <b>M.C.</b> düğmesini çevirin. 3 İmleci geçerli konuma getirmek için <b>M.C.</b> düğmesine basın. 4 PIN kodunu girdikten sonra <b>M.C.</b> düğmesini basılı tutun. PIN kodunu girdikten sonra <b>M.C.</b> düğmesine basarsanız PIN kodu giriş ekranına dönersiniz ve burada PIN kodunu değiştirebilirsiniz.
DEV. INFO	Ekran üzerinde cihaz bilgisi olarak cihaz adı ile Bluetooth cihaz adresi arasında geçiş yapın.
GUEST MODE [ON], [OFF]	Ünite daha önce üç cihazla eşleştirildiğinde [DEL DEVICE] ekranına otomatik olarak geçmek için [ON] seçeneğini belirleyin.
A.PAIRING [ON], [OFF]	Üniteye USB aracılığıyla bir iPhone bağlandığında ünite ile iPhone cihazını otomatik olarak eşleştirmek için [ON] seçeneğini belirleyin. (Kullanmakta olduğunuz iOS sürümüne bağlı olarak bu işlevi kullanmak mümkün olmayabilir.)

## Bluetooth telefon



İlk olarak, bir Bluetooth telefonuyla bir Bluetooth bağlantısı yapın (sayfa 8). Aynı anda en fazla iki Bluetooth telefonu bağlanabilir.

### Önemli


- Motor çalışmıyorken telefonunuza Bluetooth aracılığıyla bağlanması için ünitenin bekleme konumunda bırakılması aracin aküsünü boşaltabilir.

- Üniteyi kullanmadan önce aracınızı güvenli bir yere park edip park frenini devreye aldığınızdan emin olun.

## Telefon araması yapma

- 1 Telefon menüsünü görüntülemek için  düğmesine basın. İki telefon bağlandığında, önce bir telefon adı görünür ve ardından bir telefon menüsünü görüntülenir. Başka bir telefona geçmek için,  düğmesine tekrar basın.
- 2 [MISSED], [DIALLED], [RECEIVED] ya da [PHONE BOOK] seçeneğini belirlemek için **M.C.** düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın. Telefon numaraları listesi görünür.
- 3 Bir ad ya da telefon numarası seçmek için **M.C.** düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın. Telefon görüşmesi başlar.

## Gelen çağrının cevaplanması

- 1 Bir çağrı aldığınızda  düğmesine basın.

### İPUÇU

İki telefon Bluetooth aracılığıyla üniteye bağlandığında ve telefonlardan birisi bir görüşme için kullanılırken çağrı geldiğinde ekranda bir mesaj görünür. Gelen çağrıyı cevaplamak için mevcut görüşmeyi sonlandırabilirsiniz.

## Temel işlemler

Amaç	İşlem
Görüşmenin sonlandırılması	 düğmesine basın.
Gelen çağrının reddedilmesi	Bir çağrı aldığınızda  düğmesini basılı tutun.
Geçerli arayan kişi ile beklemedeki kişi arasında geçiş	<b>M.C.</b> düğmesine basın.
Beklemedeki bir kişinin iptali	 düğmesini basılı tutun.
Arayanın ses seviyesini ayarlayın (özel mod açık olduğunda bu işlem kullanılamaz.)	Görüşme sırasında <b>M.C.</b> düğmesini çevirin.
Gizlilik modunun açılması ya da kapatılması	Görüşme sırasında <b>BAND/</b>  düğmesine basın.

## Telefon numaralarının önceden tanımlanması

1 Bir telefon defterinden ya da çağrı geçmişinden bir telefon numarası seçin.

2 Sayı düğmelerinden (1/∧ ila 6/↔) birisini basılı tutun.

Kişi, seçilen önceden tanımlı sayıya atanır.

Hızlı arama yapmak için sayı düğmelerinden (1/∧ ila 6/↔) birisine ve ardından **M.C.** düğmesine basın.

## Ses tanıma (Yalnız iPhone için)

Bu işlev yalnızca ses tanıma özelliği olan bir iPhone, Bluetooth aracılığıyla üniteye bağlandığında kullanılabilir.

1 Ses tanıma modunu etkinleştirmek için **M.C.** düğmesini basılı tutun.

2 Sesli komut vermek için **M.C.** düğmesine basın ve ardından mikrofona konuşun.

Ses tanıma modundan çıkmak için **BAND/📶** düğmesine basın.

### NOT

Ses tanıma özelliklerinin ayrıntıları için iPhone cihazınızla verilen kılavuza başvurun.

## Telefon menüsü

Menü Ögesi	Açıklama
MISSED	Cevapsız çağrı geçmişini görüntüleyin.
DIALLED	Giden çağrı geçmişini görüntüleyin.
RECEIVED	Gelen çağrı geçmişini görüntüleyin.
PHONE BOOK*1	Telefonunuzdan aktarılan kişileri görüntüleyin. Bu ünite aracılığıyla kişilere gözetmek için bağlantı menüsündeki [VISIBLE] seçeneğini [ON] olarak ayarlayın.
PRESET 1-6	Önceden tanımlı telefon numaralarını çağırın. Önceden tanımlı telefon numaralarını, sayı düğmelerinden (1/∧ ila 6/↔) birisine basarak da çağırabilirsiniz.
PHONE FUNC	Gelen çağrıyı otomatik olarak cevaplamak için [ON] seçeneğini belirleyin.
A.ANSR*2: [ON], [OFF]	
R.TONE: [ON], [OFF]	Zil sesi arabanın hoparlörlerinden çıkmadığında [ON] seçeneğini belirleyin. Bağlı telefona bağlı olarak bu işlev çalışmayabilir.

Menü Ögesi	Açıklama
PB INVT	Telefon defterindeki adların sırasını ters çevirin (ad görünümü).

- \*1 Telefona bağlanıldığında telefonunuzdaki kişiler normalde otomatik olarak aktarılır. Eğer bu gerçekleşmezse kişileri aktarmak için telefonunuzu kullanın.
- \*2 İki telefon bağlıysa, bu işlev telefonlardan biri bir çağrı için kullanılırken alınan gelen çağrılarda çalışmaz.

## Bluetooth ses

### Önemli

- Bu üniteye bağlı Bluetooth ses oynatıcısına bağlı olarak, kullanılabilir işlemler aşağıdaki seviyeye sınırlıdır:
  - A2DP (Gelişmiş Ses Dağıtım Profili), ses oynatıcınızda yalnız şarkıları çalabilir.
  - AVRCP (Ses/Video Uzaktan Kumanda Profili), çalma, duraklatma, şarkı seçme vs. gibi işlevleri gerçekleştirebilir.
- Telefon kullanımdayken Bluetooth ses oynatıcının sesi sessize alınır.
- Bluetooth ses oynatıcısı kullanımdayken bir Bluetooth telefona otomatik olarak bağlanamazsınız.
- Bu üniteye bağladığınız Bluetooth ses oynatıcısı türüne bağlı olarak, kullanım ve görüntülenen bilgilerin kullanılabilirliği ve işlevsellikleri değişiklik gösterebilir.

1 Bluetooth ses oynatıcısı ile bir Bluetooth bağlantısı yapın.


2 Kaynak olarak [BT AUDIO] seçeneğini belirlemek için **SRC/OFF** düğmesine basın.

3 Çalma işlemini başlatmak için **BAND/📶** düğmesine basın.

## Temel işlemler

FUNCTION ayarlarında çeşitli ayarlamalar yapabilirsiniz (sayfa 12).

Amaç	İşlem
İleri ya da geri sarma	⏮ ya da ⏭ düğmesini basılı tutun.
Parça seçimi	⏪ ya da ⏩ düğmesine basın.
Yineleme*	6/↔ düğmesine basın.
Sırasız çalma*	5/🔄 düğmesine basın.
Çalmayı duraklatma/süzdürme	4/PAUSE düğmesine basın.

Amaç	İşlem
Bir listeden bir dosya arama	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Bir listeyi görüntülemek için  düğmesine basın.</li> <li>2 İsteddiğiniz klasör adını seçmek için M.C. düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.</li> <li>3 İsteddiğiniz dosyayı seçmek için M.C. düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.</li> </ol> <p>Çalma başlar.</p>

\* Bağlı cihaza bağlı olarak bu işlemler yapılamayabilir.

## Uygulama Modu

Ünite aracılığıyla bir iPhone/Android cihaz üzerindeki bir uygulamayı dinleme zevkini tadabilirsiniz. Bazı durumlarda, bir uygulamayı üniteyi kullanarak kontrol edebilirsiniz. Uyumlu cihazlar hakkında ayrıntılar için web sitemizi ziyaret edin.

### Önemli

Üçüncü taraf uygulamaların kullanımı, kullanıcı hesabı oluşturma yoluyla veya başka şekilde kişisel olarak tanımlanabilen bilgi koşulunu ve belirli bazı uygulamalar için konum belirleme verisi koşulunu isteyebilir veya gerektirebilir.

TÜM ÜÇÜNCÜ TARAF UYGULAMALARI, KULLANICI VERİLERİNİN TOPLANMASI VE GÜVENLİĞİ İLE GİZLİLİK UYGULAMALARI DAHİL OLMAK VE BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK KAYDIYLA SADECE SAĞLAYICILARIN SORUMLULUĞUNDADIR. HERHANGİ BİR SAĞLAYICININ ŞARTLARINI VEYA POLİTİKALARINI KABUL ETMİYOR VEYA UYGULANABİLİR OLDUĞUNDA KONUM BELİRLEME VERİLERİNİN KULLANILMASINA RIZA GÖSTERMİYORSANIZ, BU ÜÇÜNCÜ TARAF UYGULAMASINI KULLANMAYIN.

### iPhone kullanıcıları için

Bu işlev, iOS 5.0 ve üstü yüklü iPhone ve iPod touch cihazları ile uyumludur.

### Android cihazı kullanıcıları için

Bu işlev, Android OS 2.3 ve üstü yüklü cihazlarla uyumludur ve Bluetooth SPP (Seri Bağlantı Noktası Profili) ve A2DP (Gelişmiş Ses Dağıtım Profili) özelliklerini destekler.

### NOT


PIONEER, SINIRLAMA OLMAKSIZIN DOĞRULUKLARI VEYA EKSİKSİZLİKLERİ DAHİL OLMAK ÜZERE HİÇBİR ÜÇÜNCÜ TARAF UYGULAMASI YA DA İÇERİĞİNDEN SORUMLU DEĞİLDİR. SÖZ KONUSU UYGULAMALARIN İÇERİĞİ VE İŞLEVSELLİĞİNİN SORUMLULUĞU YALNIZCA UYGULAMA SAĞLAYICIYA AİTTİR.

## Ünite aracılığıyla bir uygulamanın yürütülmesi

- 1 Bu üniteyi mobil cihaza bağlayın.
  - USB aracılığıyla iPhone (sayfa 7)
  - Bluetooth aracılığıyla Android cihaz (sayfa 8)
- 2 Ana menüyü görüntülemek için M.C. düğmesine basın.
- 3 [SYSTEM] seçeneğini belirlemek için M.C. düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.
- 4 [APP CONN.SET] seçeneğini belirlemek için M.C. düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.
- 5 Aşağıdakilerden birisini seçmek için M.C. düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.
  - iPhone için [WIRED] seçeneğini belirleyin.
  - Android cihazlar için [BLUETOOTH] seçeneğini belirleyin.
- 6 [APP] seçeneğini belirlemek için SRC/OFF düğmesine basın.
- 7 Uygulamayı başlatmak için mobil cihazı çalıştırın.

## Temel işlemler

FUNCTION ayarlarında çeşitli ayarlamalar yapabilirsiniz (sayfa 12).

Amaç	İşlem
Parça seçimi	 ya da  düğmesine basın.
İleri ya da geri sarma	 ya da  düğmesini basılı tutun.
Çalmayı duraklatma/sürdürme	<b>BAND/</b>  düğmesine basın.

## Ayarlar

Ana menüde çeşitli ayarlar yapabilirsiniz.

- 1 Ana menüyü görüntülemek için M.C. düğmesine basın.
- 2 Aşağıdaki kategorilerden birisini seçmek için M.C. düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.
  - FUNCTION ayarları (sayfa 12)
  - AUDIO ayarları (sayfa 12)
  - SYSTEM ayarları (sayfa 13)

- ILLUMINATION ayarları (sayfa 14)
- MIXTRAX ayarları (sayfa 14)

**3** Seçenekleri belirlemek için M.C. düğmesini çevirin ve ardından onaylamak için basın.

## FUNCTION ayarları

Menü öğeleri kaynağa bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

Menü Öğesi	Açıklama
<b>FM SETTING</b> <input type="button" value="RADIO"/>	
[TALK], [STANDARD], [MUSIC]	Ses kalitesi seviyesini, FM bandı sinyalinin yayın sinyali koşullarıyla eşleştirin. (Yalnız FM bandı seçildiğinde kullanılabilir.)
<b>BSM</b> <input type="button" value="RADIO"/>	
	En güçlü altı istasyon, sayı düğmelerinde (1/▲ ila 6/↔) otomatik olarak saklanır.
<b>REGIONAL</b> <input type="button" value="RADIO"/>	
[ON], [OFF]	AF (alternatif frekanslar araması) seçildiğinde belirli bölgesel program alınımı sınırlayın. (Yalnız FM bandı seçildiğinde kullanılabilir.)
<b>LOCAL</b> <input type="button" value="RADIO"/>	
<b>FM:</b> [OFF], [LV1], [LV2], [LV3], [LV4] <b>MW/LW:</b> [OFF], [LV1], [LV2]	İstasyon aramayı sinyal kuvvetine göre kısıtlayın.
<b>TA</b> <input type="button" value="RADIO"/>	
[ON], [OFF]	Varsa, geçerli trafik bilgilerini alın. (Yalnız FM bandı seçildiğinde kullanılabilir.)
<b>AF</b> <input type="button" value="RADIO"/>	
[ON], [OFF]	Ünitenin, aynı istasyonu yayınlayan farklı bir frekansa yeniden ayarlanmasına izin verin. (Yalnız FM bandı seçildiğinde kullanılabilir.)
<b>NEWS</b> <input type="button" value="RADIO"/>	
[ON], [OFF]	Geçerli olarak seçilen kaynağı haber programlarıyla kesin. (Yalnız FM bandı seçildiğinde kullanılabilir.)

Menü Öğesi	Açıklama
<b>SEEK</b> <input type="button" value="RADIO"/>	
[MAN], [PCH]	İstasyonları teker teker (manuel kanal arama) aramak ya da önceden tanımlı kanallardan bir istasyon seçmek için ◀◀ veya ▶▶ düğmelerini atayın.
<b>SEL DEVICE</b> <input type="button" value="APP"/> <input type="button" value="BT AUDIO"/>	Listedeki bir Bluetooth cihazını bağlayın.
<b>S.RTRV</b> <input type="button" value="CD"/> <input type="button" value="USB"/> <input type="button" value="iPod"/> <input type="button" value="APP"/> <input type="button" value="BT AUDIO"/>	
[1] (düşük sıkıştırma oranları için etkin), [2] (yüksek sıkıştırma oranları için etkin), [OFF]	Sıkıştırılmış sesi güçlendirin ve zengin sesi geri getirin. (Kaynak olarak USB seçildiğinde ve MIXTRAX işlevi açık olarak ayarlandığında kullanılamaz.)
<b>AUDIO BOOK</b> <input type="button" value="iPod"/>	
[FASTER], [NORMAL], [SLOWER]	Çalma hızını değiştirin. (Denetim modunda [CONTROL iPod] seçildiğinde kullanılamaz.)
<b>PAUSE</b> <input type="button" value="APP"/>	Çalmayı duraklatın veya sürdürün.
<b>PLAY</b> <input type="button" value="BT AUDIO"/>	Çalmayı başlatın.
<b>STOP</b> <input type="button" value="BT AUDIO"/>	Çalmayı durdurun.
AUDIO ayarları	
Menü Öğesi	Açıklama
<b>FADER*1</b>	Ön ve arka hoparlör balansını ayarlayın.
<b>BALANCE</b>	Sol ve sağ hoparlör balansını ayarlayın.

Menü Ögesi	Açıklama
<b>EQ SETTING</b>	
[SUPER BASS], [POWERFUL], [NATURAL], [VOCAL], [CUSTOM1], [CUSTOM2], [FLAT]	Equalizer eğrisi seçin ya da özelleştirin. [CUSTOM1], her bir kaynak için ayrıca ayarlanabilir. Bununla beraber, aşağıdaki kombinasyonların her birisi aynı ayara otomatik olarak ayarlanır.
Daha fazla özelleştirmek için bir equalizer bandı ve seviyesi seçin. <b>Equalizer bandı:</b> [80HZ], [250HZ], [800HZ], [2.5KHZ], [8KHZ] <b>Equalizer seviyesi:</b> [+6] ila [-6]	• USB, iPod ve APP (iPhone) • BT AUDIO ve APP (Android) [CUSTOM2], tüm kaynaklar için paylaşılan bir ayardır.
<b>LOUDNESS</b>	
[OFF], [LOW], [MID], [HI]	Düşük ses seviyesinde net sesi dengeleyin.
<b>SUB.W*2</b>	
[NOR], [REV], [OFF]	Subwoofer fazını seçin.
<b>SUB.W CTRL*2*3</b>	
<b>Kesme frekansı:</b> [50HZ], [63HZ], [80HZ], [100HZ], [125HZ], [160HZ], [200HZ] <b>Çıkış seviyesi:</b> [-24] ila [+6] <b>Eğim seviyesi:</b> [-12], [-24]	Subwoofer'dan yalnız seçilen aralıktan düşük frekanslar çıktı olarak verilir.
<b>BASS BOOST</b>	
[0] ila [+6]	Bas güçlendirme seviyesini seçin.
<b>HPF SETTING</b>	
<b>Kesme frekansı:</b> [OFF], [50HZ], [63HZ], [80HZ], [100HZ], [125HZ], [160HZ], [200HZ] <b>Eğim seviyesi:</b> [-12], [-24]	Hoparlörlerden yalnız yüksek geçiren filtre (HPF) kesmesinden yüksek olan frekanslar çıktı olarak verilir.
<b>SLA</b>	
[+4] ila [-4]	Ses seviyesini FM dışındaki her bir kaynak için ayarlayın. Aşağıdaki kombinasyonların her birisi aynı ayara otomatik olarak ayarlanır. • USB, iPod ve APP (iPhone) • BT AUDIO ve APP (Android)

\*1 INITIAL ayarlarında [SP-P/O MODE] ögesinde [SUB.W/SUB.W] seçildiğinde kullanılamaz (sayfa 5).

\*2 INITIAL ayarlarında [SP-P/O MODE] ögesinde [REAR/REAR] seçildiğinde kullanılamaz (sayfa 5).

\*3 [SUB.W] ögesinde [OFF] seçildiğinde kullanılamaz.

## SYSTEM ayarları

Bu menülere ünite kapalıyken de erişebilirsiniz.

Menü Ögesi	Açıklama
<b>LANGUAGE</b>	
[ENG](İngilizce), [PYC](Rusça), [TUR](Türkçe)	Sıkıştırılmış bir ses dosyasının metin bilgilerini görüntülemek için dili seçin.
<b>CLOCK SET</b>	
	Saati ayarlayın (sayfa 5).
<b>12H/24H</b>	
[12H], [24H]	Zaman gösterimini seçin.
<b>INFO DISPLAY</b>	
	Ögeyi alt bilgi ekranında görüntüleyin. "SPEANA", "SEVİYE ÖLÇER", "KAYNAK", "SAAT", ve "KAPALI" seçeneklerinden birisini belirleyin.
<b>AUTO PI</b>	
[ON], [OFF]	Önceden tanımlı bir istasyon kullanırken bile aynı programlamaya sahip farklı bir istasyon arayın.
<b>AUX</b>	
[ON], [OFF]	Üniteye bağlı yardımcı bir cihaz kullanırken [ON] olarak ayarlayın.
<b>BT AUDIO</b>	
[ON], [OFF]	Bluetooth sinyalinin açın/kapatın.
<b>PW SAVE*1</b>	
[ON], [OFF]	Akü güç tüketimini azaltın. Bu işlev açık olduğunda yalnız kaynağı açma işlemine izin verilir.
<b>BT MEM CLEAR</b>	
[YES], [CANCEL]	Ünitede saklanan Bluetooth cihazı bilgilerini (cihaz listesi, PIN kodu, arama geçmiş, telefon defteri, önceden tanımlı telefon numaraları) temizleyin. Veriler başarıyla silindiğinde [CLEARED] görünür.

Menü Ögesi	Açıklama
<b>BT VERSION</b>	Ünitenin sistem sürümünü ve Bluetooth modülünü görüntüler.
<b>APP CONN. SET*2</b>	
[WIRED], [BLUETOOTH]	Cihazınıza göre uygun bağlantı yöntemini seçin.

\*1 Araç aküsünün bağlantısı kesilirse [PW SAVE] iptal edilir ve akü yeniden bağlandığında tekrar açılması gerekir. [PW SAVE] kapalıyken, bağlantı yöntemlerine bağlı olarak, eğer aracınızın kontağında bir ACC (aksesuar) konumu yoksa ünite aküden güç çekmeye devam edebilir.

\*2 Kaynak olarak [APP] seçildiğinde kullanılamaz.

## ILLUMINATION ayarları

Menü Ögesi	Açıklama
<b>COLOUR</b>	
[KEY COLOUR], [DISP COLOUR], [BOTH COLOUR]	12 önceden tanımlanan renk, [SCAN] veya [CUSTOM] ögesinden ünitenin tuşlarının/ekranının rengini seçin*. • [SCAN]: Değişik renkler arasında otomatik olarak ilerleyin. • [CUSTOM]*: 1 Renk ayar ekranı görünene kadar M.C. düğmesini basılı tutun. 2 Birincil rengi (R (kırmızı)/G (yeşil)/B (mavi)) ve parlaklık seviyesini ([0] ila [60]) ayarlayın. R (kırmızı), G (yeşil), B (mavi) seçeneklerinin üçü için de aynı anda 10'un altında bir seviye seçemezsiniz. Ayrıca önceden tanımlanan renkleri özelleştirebilirsiniz. Önceden tanımlı renklerden birisini seçin ve ardından renk ayar ekranı görünene kadar M.C. düğmesini basılı tutun. * CUSTOM ayarı yalnızca [KEY COLOUR] ve [DISP COLOUR] için kullanılabilir.
<b>DIM SETTING</b>	
[SYNC ILLUMI], [SYNC CLOCK], [MANUAL]	Ekran parlaklığını değiştirin.

Menü Ögesi	Açıklama
<b>BRIGHTNESS</b>	
[1] ila [10]	Ekran parlaklığını değiştirin. Kullanılabilir ayar aralıkları [DIM SETTING] ayarlarına bağlı olarak değişir.
<b>PHONE COLOUR</b>	
[FLASHING]	Bir çağrı alındığında tuş rengini seçin. [KEY COLOR] tarafından ayarlanan rengi uygular.
[FLASH FX1] ila [FLASH FX6]	Değişik renkler arasında otomatik olarak ilerleyin.
[OFF]	Tuş renginde değişiklik yapılmaz.
<b>ILLUMI FX</b>	
[ON], [OFF]	Aydınlatma efekti şu durumlarda görülebilir; – bir gelen çağrı olduğunda – bir telefon görüşmesindeyseniz – bir CD takıldığında/çıkarıldığında Aydınlatma efekti, bu ayar dikkate alınmadan ACC gücü açıldığında/kapatıldığında etkinleşecektir.

## MIXTRAX ayarları

Menü Ögesi	Açıklama
<b>SHORT PLAYBCK</b>	
[1.0 MIN], [1.5 MIN], [2.0 MIN], [2.5 MIN], [3.0 MIN], [OFF]	Çalma süresinin uzunluğunu seçin.
<b>FLASH AREA</b>	
[KEY/DISPLAY], [KEY], [OFF]	Aydınlatma efekti için alan seçin. [OFF] seçildiğinde, ekran rengi olarak ILLUMINATION ayarlarıyla belirlenen renk ayarı kullanılır (sayfa 14).
<b>FLASH PATTERN</b>	
[SOUND LEVEL 1] ila [SOUND LEVEL 6]	Aydınlatma efektini ses ve bas seviyesine göre ayarlayın. Yanıp sönme düzeni, ses seviyesine göre değişir.
[LOW PASS 1] ila [LOW PASS 6]	Yanıp sönme düzeni, bas seviyesine göre değişir.

<b>Menü Ögesi</b>	<b>Açıklama</b>
[RANDOM1]	Yanıp sönme düzeni, ses seviyesi moduna ve düşük geçirim moduna göre rastgele değişir.
[RANDOM2]	Yanıp sönme düzeni, ses seviyesine göre rastgele değişir.
[RANDOM3]	Yanıp sönme düzeni, düşük geçirim moduna göre rastgele değişir.
<b>DISPLAY FX</b>	
[ON], [OFF]	MIXTRAX özel efektlerini açık/kapalı olarak ayarlayın.
<b>CUT IN FX</b>	
[ON], [OFF]	Parçaları manuel olarak değiştirirken MIXTRAX ses efektlerini açın/kapayın.

# İlave Bilgiler

## Sorun Giderme

**Ekrana otomatik olarak normal ekrana dönüyor.**

→ Yaklaşık 30 saniye boyunca hiçbir işlem yapılmadı.

– Bir işlem gerçekleştirin.

**Yineleme aralığı beklenmedik şekilde değişiyor.**

→ Yineleme aralığına bağlı olarak, başka bir klasör ya da parça seçildiğinde ya da ileri/geri sarma sırasında seçilen aralık değişebilir.

– Yineleme aralığını yeniden seçin.

**Bir alt klasör çalınmıyor.**

→ [FLD] (klasör yineleme) seçildiğinde alt klasörler çalınmaz.

– Başka bir yineleme aralığı seçin.

**Ses kesintili geliyor.**

→ Cep telefonu gibi bir cihaz kullanıyorsanız ve bu cihaz duyulabilir parazitte neden olabilir.

– Parazite neden olabilecek elektrikli cihazları üniteden uzaklaştırın.

**Bluetooth ses kaynağından gelen ses çalınmıyor.**

→ Bluetooth ile bağlı bir cep telefonunda devam eden bir çağrı var.

– Çağrı sonlandırıldığında ses yeniden çalınacak.

→ Bluetooth ile bağlı bir cep telefonu kullanılıyor.

– Cep telefonunu kullanımını durdurun.

→ Bluetooth ile bağlı bir cep telefonunda yapılan görüşmenin ardından ünite ile cep telefonu arasındaki bağlantı doğru kurulmuyor.

– Ünite ile cep telefonu arasında yeniden bir Bluetooth bağlantısı oluşturun.

## Hata mesajları

### Ortak

#### AMP ERROR

→ Ünite çalışmıyor ya da hoparlör bağlantısı hatalı.

→ Koruyucu devre etkinleştirildi.

– Hoparlör bağlantısını kontrol edin.

– Kantağı OFF konumuna ve ardından yeniden ON konumuna getirin. Mesaj hala ekrandaysa yardım için beyinize ya da yetkili Pioneer Servis İstasyonuna başvurun.

#### NO XXXX (NO TITLE, örneğin)

→ Gömülü metin bilgisi yok.

– Ekranı değiştirin ya da başka bir parça/dosya çalın.

### CD oynatıcı

#### ERROR-07, 11, 12, 17, 30

→ Disk kirli.

– Diski temizleyin.

→ Disk çizilmiş.

– Diski değiştirin.

#### ERROR-07, 10, 11, 12, 15, 17, 30, A0

→ Elektrik ya da mekanik bir hata mevcut.

– Kantağı OFF konumuna ve ardından yeniden ON konumuna getirin ya da farklı bir kaynağa ve ardından yeniden CD oynatıcıya geçin.

#### ERROR-15

→ Takılı disk boş.

– Diski değiştirin.

#### ERROR-23

→ Desteklenmeyen CD biçimi.

– Diski değiştirin.

#### FORMAT READ

→ Çalma işleminin başlamasıyla herhangi bir ses duymanız arasında bazen bir gecikme olur.

– Mesaj kaybolup bir ses duyana kadar bekleyin.

#### NO AUDIO

→ Takılı disk çalınabilir dosya içeriyor.

– Diski değiştirin.

#### SKIPPED

→ Takılı disk DRM korumalı dosyalar içeriyor.

– Korumalı dosyalar atlan.

#### PROTECT

→ Takılı diskteki tüm dosyalar DRM ile gömülü.

– Diski değiştirin.

### USB cihazı/iPod

#### FORMAT READ

→ Çalma işleminin başlamasıyla herhangi bir ses duymanız arasında bazen bir gecikme olur.

– Mesaj kaybolup bir ses duyana kadar bekleyin.

#### NO AUDIO

→ Hiçbir şarkı yok.

– Ses dosyalarını USB cihazına aktarın ve bağlayın.

→ Bağlı USB cihazı güvenlik açısından etkinleştirilmiş.

– Güvneliği devre dışı bırakmak için USB cihazı talimatlarını izleyin.

#### SKIPPED

→ Bağlı USB cihazı DRM korumalı dosyalar içeriyor.

– Korumalı dosyalar atlan.

#### PROTECT

→ Bağlı USB cihazındaki tüm dosyalar DRM ile gömülü.

– USB cihazını değiştirin.

#### N/A USB

→ Bağlı USB cihazı bu ünite tarafından desteklenmiyor.

– Cihazınızın bağlantısını kesin ve uyumlu bir USB cihazı ile değiştirin.

#### CHECK USB

→ USB bağlayıcı ya da USB kablosu kısa devre olmuş.

– USB bağlayıcısının ya da USB kablosunun bir şeye takılmadığından ya da hasar görmediğinden emin olun.

→ Bağlı USB cihazı izin verilen maksimum akımdan daha fazlasını tüketiyor.

– USB cihazının bağlantısını kesin ve kullanmayın. Kantağı OFF konumuna ve ardından geri ACC ya da ON konumuna getirin. Yalnız uyumlu USB cihazlarını bağlayın.

→ iPod doğru çalışıyor, ama şarj olmuyor.

– iPod bağlantı kablosunun kısa devre yapmadığından (metal nesnelere takılmadığından) emin olun.

Kontrolün ardından kantağı OFF konumuna ve ardından geri ON konumuna getirin ya da iPod bağlantısını kesip yeniden bağlayın.

#### ERROR-19

→ İletişim başarısız.

– Aşağıdaki işlemlerden birisini gerçekleştirin ve ardından USB kaynağına dönün.

- Kantağı OFF konumuna ve ardından ON konumuna getirin.
- USB cihazının bağlantısını kesin.
- Farklı bir kaynağa geçin.

→ iPod arızası.

– Kablonun iPod ile olan bağlantısını kesin. iPod ana menüsü

görüntülediğinde iPod cihazını yeniden bağlayıp sıfırlayın.

#### ERROR-23

→ USB cihazı düzgün biçimlendirilmemiş.  
– USB cihazını FAT12, FAT16 ya da FAT32 ile biçimlendirin.

#### ERROR-16

→ iPod belleim sürümü eski.  
– iPod sürümünü güncelleyin.  
→ iPod arızası.  
– Kablonun iPod ile olan bağlantısını kesin. iPod ana menüsü görüntülediğinde iPod cihazını yeniden bağlayıp sıfırlayın.

#### STOP

→ Geçerli listede hiçbir şarkı yok.  
– Şarkı içeren bir liste seçin.

#### NOT FOUND

→ İlgili şarkı yok.  
– iPod'a şarkılar aktarın.

### Bluetooth cihazı

#### ERROR-10

→ Ünitenin Bluetooth modülünün gücü kesildi.  
– Konağı OFF konumuna ve ardından geri ACC ya da ON konumuna getirin.

### Uygulamalar

#### NO BT DEVICE GO TO BT MENU TO REGISTER

→ Hiçbir Bluetooth cihazı bulunamadı.  
– Ünite ile cihazı Bluetooth aracılığıyla bağlayın (sayfa 8).

#### CONN. FAILED PRESS BAND KEY TO RETRY

→ Bluetooth bağlantısı başarısız.  
– Yeniden bir bağlantı yapmak için **BAND/** düğmesine basın.

#### DISCONNECTED PRESS BAND KEY TO RETRY

→ Bluetooth bağlantısı başarısız.  
– Yeniden bir bağlantı yapmak için **BAND/** düğmesine basın.

#### CHECK APP

→ Uygulamaya bağlantı başarısız.  
– Ekranda görünen talimatları izleyin.

#### START UP APP

→ Uygulama henüz çalışmaya başlamadı.  
– Uygulamayı başlatmak için mobil cihazı çalıştırın.

## Kullanım ilkeleri

### Disk ve oynatıcı

• Yalnız aşağıdaki iki logodan birisini içeren diskleri kullanın.



- 12 cm'lik diskleri kullanın.
- Yalnız geleneksel, tam dairesel diskleri kullanın.
- Aşağıdaki tipte diskler bu üniteyle birlikte kullanılamaz:
  - Çift Taraflı Diskler
  - 8 cm'lik diskler: Bu diskleri bir adaptör aracılığıyla kullanma girişimi ünitenin arızalanmasına sebep olabilir.
  - Sıra dışı şekle sahip diskler
  - CD dışındaki diskler
  - Çatlak, yontulmuş ya da bükülmüş diskler dahil hasarlı diskler
  - Son haline getirilmemiş CD-R/RW diskler
- Disklerin yüzeyine yazmayın ve kimyasal uygulamayın.
- Bir CD'yi temizlemek için diski temiz bir bezle dışarıdan içeriye silin.
- Yoğuşma, oynatıcının performansını geçici olarak bozabilir. Daha yüksek bir

sıcaklığa gelmesi için bir saat dinlendirin. Bunun yanı sıra, nemli diskleri yumuşak bir bezle silin.

- Etiket yüzeylerine basılabilen diskleri kullanırken disk hakkındaki talimatları ve uyarıları kontrol edin. Disklere bağlı olarak, takma ya da çıkarma mümkün olmayabilir. Bu disklerin kullanımı teçhizatı hasara yol açabilir.
- Disklere ticari etiketleri ya da başka malzemeleri yapıştırmayın.
- Diskler zarar görüp çalınamaz hale gelebilir.
- Etiketler diskin yürütülmesi sırasında sökülebilir ve disklerin çıkarılmasını önleyebilir ve bu durum ekipmanda hasara yol açabilir.

### USB depolama cihazı

- USB hub'ları üzerinden yapılan bağlantılar desteklenmez.
- Araç kullanmaya başlamadan önce USB depolama cihazını sıkıca yerine oturtun. USB depolama cihazını aracın zeminine düşürmeyin; fren ya da gaz pedalının altına sıkışabilir.
- USB depolama cihazına bağlı olarak aşağıdaki sorunlar ortaya çıkabilir.
  - İşlemler değişkenlik gösterebilir.
  - Depolama cihazı tanınamayabilir.
  - Dosyalar düzgün çalışamayabilir.
  - Bu cihaz, radyoyu dinlerken duyulabilir parazitte sebep olabilir.

### iPod

- iPod cihazını yüksek sıcaklıktaki yerlerde bırakmayın.
- Araç kullanırken iPod cihazını sıkıca yerine oturtun. iPod cihazını aracın zeminine düşürmeyin; fren ya da gaz pedalının altına sıkışabilir.
- iPod cihazı yüksekliğinde iPod cihazının equalizer ve yineleme gibi ayarları otomatik olarak değişir. iPod cihazının bağlantısı kesildikten sonra bu ayarlar orijinal ayarlara geri döner.

• iPod cihazında kaydedilen uyumsuz metin, ünite tarafından görüntülenmez.

## Sıkıştırılmış ses uyumluluğu

- Dosya (dosya uzantısı dahil) ya da klasör adı olarak yalnız ilk 32 karakter görüntülenebilir.
- WMA dosyalarını kodlamak için kullanılan uygulamaya bağlı olarak ünite düzgün çalışmayabilir.
- Görüntü verileriyle gömülü ses dosyalarını ya da bir diz klasör hiyerarşisi içeren bir USB cihazında depolanan ses dosyalarını çalmanın başlangıcında az bir gecikme olabilir.
- Bu üniteye görüntülenecek Rusça metin aşağıdaki karakter setlerinden birinde kodlanmış olmalıdır:
  - Unicode (UTF-8, UTF-16)
  - Bir Windows ortamında kullanılan ve çok dilli ayarlarda Rusça olarak aralar ve Unicode dışındaki bir karakter seti.

### ⚠ DİKKAT

- Pioneer tüm USB yığın depolama cihazlarıyla uyumluluğu garanti etmez ve bu ürün kullanılırken ortam oynatıcılar, akıllı telefonlar ya da diğer cihazlardaki herhangi bir veri kaybından dolayı sorumluluk kabul etmez.
- Diskleri ya da bir USB depolama cihazını yüksek sıcaklıklara maruz bir yerde bırakmayın.

### WMA dosyaları

Dosya uzantısı	.wma
Bit hızı	48 kbps ila 320 kbps (CBR), 48 kbps ila 384 kbps (VBR)
Örnekleme frekansı	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Windows Media™ Audio Professional, Kayıpsız, Ses/DRM Akışı/Videoolu akış	Uyumlu değil
--	--------------

## MP3 dosyaları

Dosya uzantısı	.mp3
Bit hızı	8 kbps ile 320 kbps (CBR), VBR
Örnekleme frekansı	8 kHz ile 48 kHz (vurgulama için 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)
Uyumlu ID3 etiket sürümü	1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3 etiket Sürümü 2.x'in Sürüm 1.x'e göre önceliği vardır.)
M3u çalma listesi	Uyumlu değil
MP3i (MP3 etkileşimli), mp3 PRO	Uyumlu değil

## WAV dosyaları

- WAV dosya biçimleri MTP aracılığıyla bağlanamaz.

Dosya uzantısı	.wav
Niceleme bitleri	8 ve 16 (LPCM), 4 (MSADPCM)
Örnekleme frekansı	16 kHz ile 48 kHz (LPCM), 22,05 kHz ve 44,1 kHz (MS ADPCM)

## Disk

- Orijinal kayıttan şarkılar arasında boş kısmın uzunluğuna bakılmaksızın, şarkılar arasında kısa bir duraklama içeren sıkıştırılmış ses diskleri çalma.

Çalınabilir klasör hiyerarşisi	En fazla sekiz katman (Pratik bir hiyerarşi ikiden az katman içerir.)
Çalınabilir klasörler	En fazla 99
Çalınabilir dosya	En fazla 999

Dosya sistemi	ISO 9660 Seviye 1 ve 2, Romeo, Joliet
Çok oturumlu çalma	Uyumlu
Paket yazma verileri aktarımı	Uyumlu değil

## USB cihazı

- Bir dizi klasör hiyerarşisi içeren bir USB depolama cihazındaki ses dosyalarını çalmanın başlangıcında az bir gecikme olabilir.

Çalınabilir klasör hiyerarşisi	En fazla sekiz katman (Pratik bir hiyerarşi ikiden az katman içerir.)
Çalınabilir klasörler	En fazla 500
Çalınabilir dosya	En fazla 15 000
Telif hakkı korumalı dosyaların çalınması	Uyumlu değil
Bölünmüş USB cihazı	Yalnız ilk bölüm çalınabilir.

## iPod uyumluluğu

Bu ünite yalnız aşağıdaki iPod modellerini destekler. Desteklenen iPod yazılımı sürümleri aşağıda gösterilmiştir. Daha eski sürümler desteklenmiyor olabilir.

Aşağıdakiler için yapılmıştır:

- iPod touch (1inci nesil ile 5inci nesil)
- iPod classic
- Video özellikli iPod
- iPod nano (1inci nesil ile 7nci nesil)
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

- İşlemler, iPod nesline ve/veya yazılım sürümüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

- Lightning Konektörü olan iPod kullanıcıları Lightning Konektörünü USB Kabloşuna bağlamalıdır (iPod ile verilmiştir).
- Yuva Bağlayıcısı olan iPod kullanıcıları CD-IUS1 kullanılmalıdır. Ayrıntılar için bayinize başvurun.
- Dosya/biçim uyumluluğu için iPod kilavuzlarına başvurun.
- Audiobook, Podcast: Uyumlu

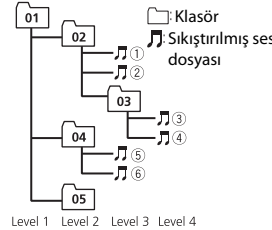
## ⚠ DİKKAT

Pioneer, söz konusu veriler bu ünite kullanılırken kaybolrsa bile iPod'daki veri kayıplarından sorumlu tutulamaz.

## Ses dosyalarının sırası

Kullanıcı, bu üniteye klasörlere numara atayamaz ve çalma sırası belirleyemez. Ses dosyalarının sırası bağlı cihaza bağlıdır. Bir USB cihazındaki gizli dosyaların düzgün çalınmayacağını unutmayın.

## Bir hiyerarşi örneği



Level 1 Level 2 Level 3 Level 4

01 ile 05: Klasör numaraları

① ⑥'ye: Çalma sırası

## Ruşça karakter tablosu

D: C	D: C	D: C
А: А	Б: Б	В: В
Г: Г	Д: Д	Е: Е, Ё
Ж: Ж	З: З	И: И, Ы
К: К	Л: Л	М: М
Н: Н	О: О	П: П
Р: Р	С: С	Т: Т
У: У	Ф: Ф	Х: Х
Ц: Ц	Ч: Ч	Ш: Ш, Щ
Ъ: Ъ	Ы: Ы	Ь: Ъ
Э: Э	Ю: Ю	Я: Я

D: Ekran C: Karakter

## Telif hakkı ve ticari marka

### Bluetooth

Bluetooth® logosu ve amblemi Bluetooth SIG, Inc. şirketine ait tescilli markalardır ve bu işaretlerin PIONEER CORPORATION tarafından kullanımı lisansa tabidir. Diğer ticari markalar ve ticari isimler, kendi sahiplerine aittir.

### iTunes

Apple ve iTunes; Apple Inc.'in ABD ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalardır.

### WMA

Windows Media, Amerika Birleşik Devletleri ve/veya başka ülkelerdeki Microsoft Corporation'in bir tescilli ticari markası ya da ticari markasıdır.

Bu ürün, Microsoft Corporation'in sahip olduğu teknolojiyi içerir ve Microsoft

Licensing, Inc.'dan alınan bir lisans olmaksızın kullanılamaz yada dağıtılamaz.

### iPod & iPhone

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano ve iPod touch ABD ve diğer ülkelerde tescilli bulunan Apple Inc., kuruluşunun ticari markalarıdır.

Lightning, Apple Inc. şirketine ait bir ticari markadır.

“Made for iPod” ve “Made for iPhone” ibareleri, iPod veya iPhone'a özel olarak bağlanan bir elektronik aksesuarın tasarlandığını ve bu aksesuarın Apple performans standartlarını karşılayacak şekilde geliştirici tarafından onaylandığını gösterir. Apple firması bu cihazın

çalıştırılmasından veya cihazın güvenlik ve düzenleyici standartlarla uyumluluğundan sorumlu değildir. Lütfen bu aksesuarın iPod veya iPhone ile kullanılmasının kablosuz performansını etkileyeceğine dikkat edin.

### Android™

Android, Google Inc. şirketine ait bir ticari markadır.

### MIXTRAX

MIXTRAX, PIONEER CORPORATION'ın ticari bir markasıdır.

## Spesifikasyonlar

### Genel

Güç kaynağı: 14,4 V DC (10,8 V ila 15,1 V izin verilir)

Topraklama sistemi: Negatif tür  
Maksimum akım tüketimi: 10,0 A  
Boyutlar (G × Y × D):

DIN  
Kasa: 178 mm × 100 mm × 165 mm  
Burun: 188 mm × 118 mm × 18 mm  
D  
Kasa: 178 mm × 100 mm × 165 mm  
Burun: 170 mm × 96 mm × 18 mm

Ağırlık: 1,2 kg

### Ses

Maksimum güç çıkışı:  
50 W × 4  
70 W × 1/2 Ω (subwoofer için)

Sürekli güç çıkışı:  
22 W × 4 (50 Hz ila 15 000 Hz, % 5 THD, 4 Ω yük, her iki kanal tahrik edilir)

Yük empedansı: 4 Ω (4 Ω ila 8 Ω izin verilir)  
Çıkış öncesi maksimum çıkış seviyesi: 2,0 V  
Yüksek ses konturu: +10 dB (100 Hz),  
+6,5 dB (10 kHz) (ses seviyesi: -30 dB)

Equalizer (5-bantlı Grafik Equalizer):  
Frekans: 80 Hz/250 Hz/800 Hz/  
2,5 kHz/8 kHz  
Equalizer çalışma aralığı: ±12 dB (2 dB adım)

Subwoofer (mono):  
Frekans: 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/  
125 Hz/160 Hz/200 Hz  
Eğim: -6 dB/oct, -12 dB/oct  
Kazanç: +6 dB ila -24 dB  
Faz: Normal/Ters

### CD oynatıcı

Sistem: Kompakt disk ses sistemi  
Kullanılabilir diskler: Kompakt disk  
Sinyal/parazit oranı: 94 dB (1 kHz) (IEC-A ağı)

Kanal sayısı: 2 (stereo)  
MP3 kod çözme biçimi: MPEG-1 ve 2 Ses Katmanı 3  
WMA kod çözme biçimi: Sür. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 kn ses) (Windows Media Player)  
WAV sinyal biçimi: Doğrusal PCM ve MS ADPCM (Sıkıştırılmamış)

### USB

USB standart spesifikasyon: USB 2.0 tam hız  
Maksimum akım besleme: 1 A  
USB Sınıfı: MSC (Yığın Depolama Sınıfı)  
Dosya sistemi: FAT12, FAT16, FAT32  
MP3 kod çözme biçimi: MPEG-1 ve 2 Ses Katmanı 3  
WMA kod çözme biçimi: Sür. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 kn ses) (Windows Media Player)  
WAV sinyal biçimi: Doğrusal PCM ve MS ADPCM (Sıkıştırılmamış)

### FM radyo

Frekans aralığı: 87,5 MHz ila 108,0 MHz  
Kullanılabilir hassasiyet: 11 dBf (0,8 µV/  
75 Ω, mono, S/N: 30 dB)  
Sinyal/parazit oranı: 72 dB (IEC-A ağı)

### MW radyo

Frekans aralığı: 531 kHz ila 1 602 kHz  
Kullanılabilir hassasiyet: 25 µV (S/N: 20 dB)  
Sinyal/parazit oranı: 62 dB (IEC-A ağı)

### LW radyo

Frekans aralığı: 153 kHz ila 281 kHz  
Kullanılabilir hassasiyet: 28 µV (S/N: 20 dB)  
Sinyal/parazit oranı: 62 dB (IEC-A ağı)

### Bluetooth

Sürüm: Bluetooth 3.0 onaylı  
Çıkış gücü: +4 dBm Maksimum (Güç sınıfı 2)

Bluetooth profilleri:

GAP (Soysal Erişim Profili)  
SDAP (Servis Bulma Uygulama Profili)  
OPP (Nesne İtme Profili)  
HFP (Tutmadan Kullanım Profili) 1.6  
PBAP (Telefon Deferi Erişim Profili)  
A2DP (Gelişmiş Ses Dağıtım Profili)  
AVRCP (Ses/Video Uzaktan Kumanda Profili) 1.5  
SPP (Seri Bağlantı Noktası Profili) 1.1

### NOT

Teknik özellikler ve tasarım, önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

<http://www.pioneer.eu>

Ürününüzü kaydetmek için [www.pioneer.com.tr](http://www.pioneer.com.tr) (ya da [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)) adresini ziyaret edin.

#### **PIONEER CORPORATION**

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0031, JAPAN

#### **Корпорация Пайонир**

1-1, Син-Огура, Сайвай-ку, г. Кавасаки,  
префектура Канагава,  
212-0031, Япония

#### **Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"**

125040, Россия, г. Москва, ул. Правды, д.26  
Тел.: +7(495) 956-89-01

#### **PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

#### **PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

#### **PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada  
TEL: 1-877-283-5901  
TEL: 905-479-4411

#### **PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936  
TEL: 65-6472-7555

#### **PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

#### **PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.**

Bldv.Manuel Avila Camacho 138 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000  
TEL: 55-9178-4270

#### **先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886- (0) 2-2657-3588

#### **先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488

© 2014 PIONEER CORPORATION.

Tüm hakları saklıdır.

<QRB3492-A> EW