

DENON®

AVR-X520BT

AV SURROUND ALICI

Kullanım Kılavuzu

Birden fazla PDF sayfasını tek bir kağıda yazdırabilirsiniz.

[Ön panel](#)[Ekran](#)[Arka panel](#)[Uzaktan](#)[Dizin](#)

Aksesuarlar	5
Pillerin takılması	6
Uzaktan kumanda ünitesinin çalışma aralığı	6
Özellikler	7
Yüksek kaliteli sesler	7
Yüksek performans	7
Kolay kullanım	9
Parça adları ve işlevler	10
Ön panel	10
Ekran	13
Arka panel	14
Uzaktan Kumanda ünitesi	16

Bağlantılar

Hoparlör bağlantısı	20
Hoparlörün kurulumu	20
Hoparlör bağlantısı	22
Standart hoparlör konfigürasyonu ve bağlantısı	24
TV bağlantısı	25
Bağlantı 1: HDMI konektörü bulunan bir TV	26
Bağlantı 2: HDMI konektörü bulunmayan bir TV	27

Bir çalma aygıtının bağlanması	28
Set üstü kutunun bağlanması (Uydu kanal arayıcı/kablolu TV)	29
DVD oynatıcının veya Blu-Ray Disk oynatıcının bağlanması	30
Video kameranın veya oyun konsolunun bağlanması	31
USB bellek aygıtının USB bağlantı noktasına bağlanması	32
FM/AM anteninin bağlanması	33
Güç kablosunun bağlanması	35

Çalma

Temel çalıştırma	37
Gücün açık konuma getirilmesi	37
Giriş kaynağının seçilmesi	37
Ses düzeyinin ayarlanması	38
Sesin geçici olarak kapatılması (Sessize Alma)	38
DVD oynatıcının veya Blu-Ray Disk oynatıcının çalınması	38
USB bellek aygıtından çalma	39
USB bellek aygıtlarında kayıtlı olan dosyaların çalınması	40
Bluetooth aygıtından müzik dinleme	41
Bluetooth aygıtıyla eşleştirme	42
Bluetooth aygıtından çalma	43
Eşleştirme moduna ile eşleştirme	44



FM/AM yayınlarını dinleme	45
FM/AM yayınlarını dinleme	46
RDS arama	47
PTY arama	48
TP arama	49
Radio Metin	49
Bir istasyon ayarlama ve otomatik olarak kaydetme (Auto Preset)	50
Mevcut radyo istasyonunun kaydedilmesi (Preset Memory)	51
Kayıtlı istasyonların dinlenmesi	51
Kayıtlı yayın istasyonlarını atlama (Preset Skip)	52
Preset Skip'i iptal etme	52
Pratik işlevler	53
Tekrar çalma (Repeat)	54
Rastgele çalma (Random)	54
Ton ayarı (Tone)	55
Gece dinleme ses düzeyinin ayarlanması (Night Mode)	56
Sesli çalma sırasında istediğiniz videoyu görüntüleme (Video Select)	57
Ses modunun seçilmesi	58
Ses modunun seçilmesi	58
Her kanalın ses düzeyini giriş kaynağına göre ayarlama (Ch Level Adjust)	62

Uyku zamanlayıcısı işlevi	63
Uyku zamanlayıcısını kullanma	64
Artı hızlı seçim işlevi	65
Ayarları çağırma	66
Ayarları değiştirme	66

Ayarlar

Menü haritası	67
Menü işlemleri	70
Audio	71
Surr.Parameter	71
Restorer	74
Audio Delay	75
Volume	75
Room EQ	76
Video	77
HDMI Audio Out	77
HDMI PassThrough	77
Pass Source	78
Inputs	79
Input Assign	79
Source Level	79
Input Select	80



Speakers	81
Auto Setup	81
Hoparlör ayarları prosedürü (Auto Setup)	83
Hata mesajları	85
Manual Setup	86
Speaker Config.	86
Distances	87
Levels	88
Crossovers	88
Bass	89
General	90
Language	90
ECO	90
Front Display	92
Firmware	93
Setup Lock	93
Bilgilerin kontrol edilmesi	94

İpuçları

İpuçları	96
Sorun Giderme	97
Fabrika ayarlarının sıfırlanması	108

Ek

HDMI hakkında	109
USB bellek aygıtlarından çalma	111
Bluetooth aygıtından çalma	112
Artı kişisel bellek işlevi	113
Son işlem belleği	113
Ses modları ve kanal çıkışı	114
Ses modları ve surround parametreleri	115
Giriş sinyali tipleri ve karşılık gelen ses modları	116
Terimlerin tanımları	117
Ticari marka bilgileri	122
Teknik Özellikler	124
Dizin	128



Bu Denon ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Doğru çalışmayı garanti etmek için, ürünü kullanmaya başlamadan önce lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun.

Bu kılavuzu okuduktan sonra, daha sonra başvurmak üzere sakladığınızdan emin olun.

Aksesuarlar

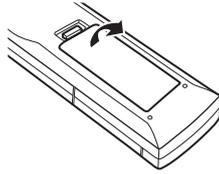
Aşağıdaki parçaların ürünle birlikte verildiğini kontrol edin.

 <p>Hızlı Başlangıç Kılavuzu</p>	 <p>CD-ROM (Kullanım Kılavuzu)</p>	 <p>Güvenlik Talimatı</p>	 <p>Radyo ile ilgili bilgiler</p>	 <p>Güç kablosu</p>
 <p>FM iç anten</p>	 <p>AM çerçeve anteni</p>	 <p>Ses kalibrasyon mikrofonu</p>	 <p>Uzaktan Kumanda ünitesi (RC-1196)</p>	 <p>R03/AAA piller</p>

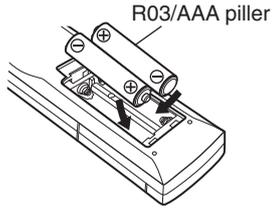


Pillerin takılması

1 Arka kapağı ok yönünde çekerek çıkartın.



2 İki pili pil bölmesinde gösterildiği gibi doğru şekilde yerleştirin.



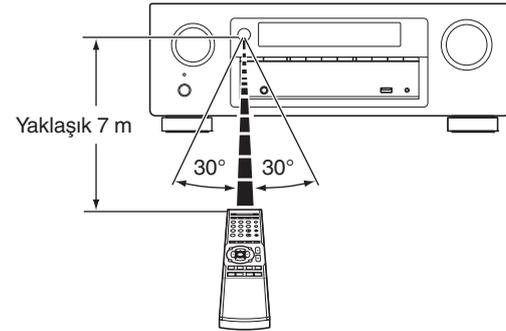
3 Arka kapağı yerine takın.

NOTE

- Hasarları veya pil sıvısı kaçaıklarını önlemek için:
 - Yeni pilleri eski pillerle bir arada kullanmayın.
 - Farklı tiplerde pilleri bir arada kullanmayın.
- Uzun süre kullanmayacaksanız, pilleri uzaktan kumandadan çıkartın.
- Pil sıvısı kaçağı meydana gelirse, sıvıyı pil bölümü içerisinden dikkatlice silin ve yeni kin.

Uzaktan kumanda ünitesinin çalışma aralığı

Uzaktan kumanda ünitesini çalıştırırken uzak sensöre doğru tutun.



Özellikler

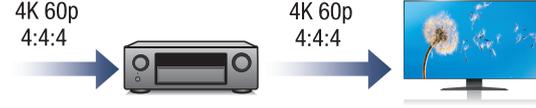
Yüksek kaliteli sesler

- **Bağımsız devre teknolojisi sayesinde, güç amfisi her 5 kanal için de aynı kaliteyi (90 Watt x 5 kanal) sağlar.**

Optimum gerçeklik ve çarpıcı dinamik hassasiyet için, güç amfisi bölümü bağımsız güç aygıtlarına sahiptir (entegre bir devre yoktur). Yüksek akım ve yüksek güç kabiliyetine sahip bağımsız güç aygıtları kullanıldığından amfi, yüksek kaliteli hoparlörleri kolaylıkla besleyebilir.

Yüksek performans

- **4K 60Hz girişi/çıkışı destekler**



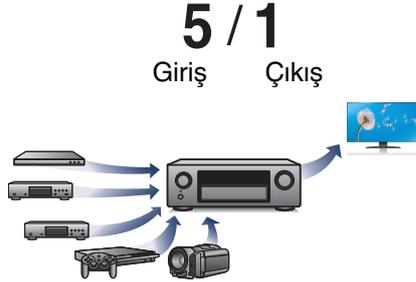
4K Ultra HD (High Definition) kullanıldığında video sinyalleri için saniyede 60 çerçeve (60p) bir giriş/çıkış hızı elde edilir. 4K Ultra HD ve 60p video sinyali girişi uyumlu bir TV'ye bağlandığınızda hareketlerin hızlı olduğu videoları izlerken de yalnızca yüksek çözünürlüklü görüntülerde elde edebileceğiniz gerçeklik hissinin keyfini çıkarabilirsiniz.

Bu ünite aynı zamanda 4K 60p, 4:4:4 ve 24-bit görüntü işlemeyi de destekler. Bu ünite, videonun orijinal çözünürlükte işlenmesiyle kusursuz ve yüksek çözünürlüklü resim kalitesinin keyfini çıkarmanızı sağlar.

- **HDCP 2.2**

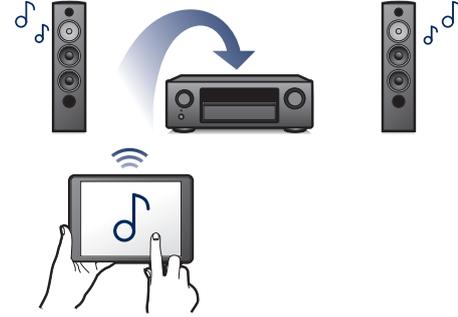
Bu ünite HDCP2.2 telif hakkı koruması standardı ile uyumludur.

- HDMI bağlantıları, çeşitli dijital AV aygıtlarına hızlı bağlantı sağlar (5 giriş, 1 çıkış)



Ünitede Blu-ray Disk oynatıcı, oyun konsolu, HD video kamera gibi çeşitli HDMI uyumlu aygıtlarla bağlantı kurulmasını sağlayan 5 HDMI girişi ve 1 HDMI çıkışı mevcuttur.

- Bluetooth aygıtlarıyla kolaylıkla kablosuz bağlantı kurulabilir (📖 s. 41)



Akıllı telefon, tablet, bilgisayar vb. ile kablosuz bağlantı kurarak rahatlıkla müzik dinleyebilirsiniz.

- Enerji tasarrufu sağlayan tasarım

Ünitede kullanım sırasında güç tüketimini azaltırken müzik ve filmlerin keyfini çıkarmanızı sağlayacak bir ECO Modu işlevinin yanı sıra ünitenin kullanılmadığı sırada güç kaynağını otomatik olarak kapatan bir otomatik bekleme işlevi vardır. Bu işlev gereksiz güç kullanımını azaltır.

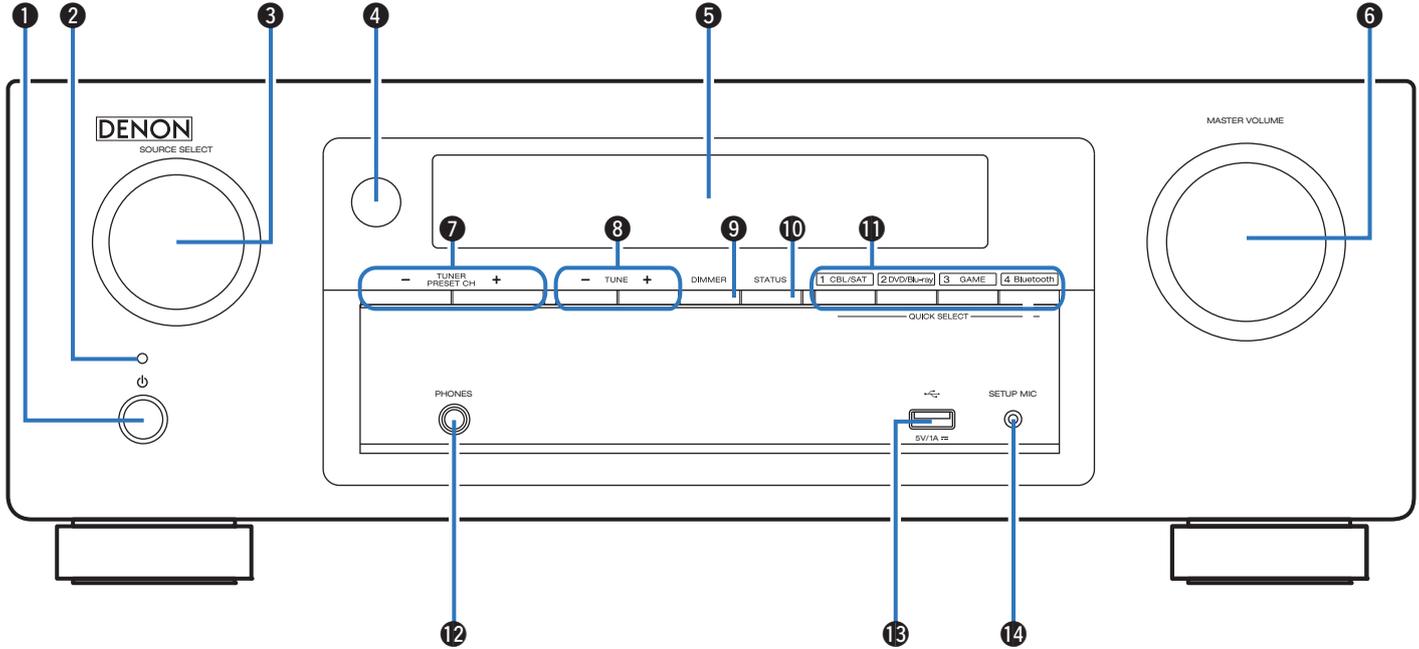
Kolay kullanım

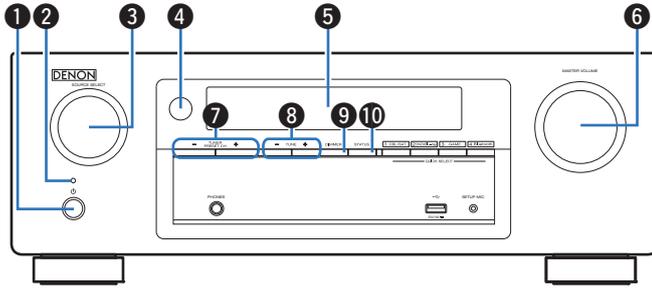
- **“Setup Assistant” uygulaması kolay kurulum talimatları verir.**
İstendiğinde önce dili seçin. Daha sonra hoparlörler vb. için ayar yapmadan önce TV ekranında çıkan talimatları uygulamanız yeterli olacaktır.
 - **Kullanımı Kolay Grafikselle Kullanıcı Arayüzü**
Ünitede daha rahat kullanımı sağlayan Grafikselle Kullanıcı Arayüzü vardır.
 - **“Denon 500 Series Remote” uygulaması ile uyumludur**
“Denon 500 Series Remote”* uygulaması size, Bluetooth ile eşleştirildiğinde ve bağlandığında AVR’yi bir iPhone, iPad, Android akıllı telefon ya da tablettan kablosuz olarak kontrol etme imkanı sunar. Temel fonksiyonlar arasında şunlar vardır: Güç AÇMA/KAPAMA, ses, ses kısma ve kaynak seçimi.
- * iOS veya Android aygıtınız için uygulan olan “Denon 500 Series Remote” ögesini indirin. “Denon 500 Series Remote” ögesini kullanabilmek için Android aygıtın önceden bu üniteyle eşleştirilmesi gerekir.



Parça adları ve işlevler

Ön panel





1 Güç düğmesi (⏻)

Gücü açık/kapalı (bekleme) konumuna getirir. (📖 s. 37)

2 Güç göstergesi

Güç durumuna göre şu şekilde yanar:

- Yeşil: Güç açık
- Kapalı: Normal bekleme
- Kırmızı:
 - “HDMI PassThrough” ögesi “On” konumuna ayarlandığında (📖 s. 77)
 - “BluetoothStandby” ögesi “On” konumuna ayarlandığında (📖 s. 92)

3 SOURCE SELECT düğmesi

Giriş kaynağını seçer. (📖 s. 37)

4 Uzaktan kumanda sensörü

Uzaktan kumanda ünitesinden gönderilen sinyalleri alır. (📖 s. 6)

5 Ekran

Çeşitli bilgiler görüntülenir. (📖 s. 13)

6 MASTER VOLUME düğmesi

Ses düzeyini ayarlar. (📖 s. 38)

7 Kayıtlı radyo kanalı düğmeleri (TUNER PRESET CH +, -)

Bunlar kayıtlı yayın kanallarını seçer. (📖 s. 51)

8 Ayar düğmeleri (TUNE +, -)

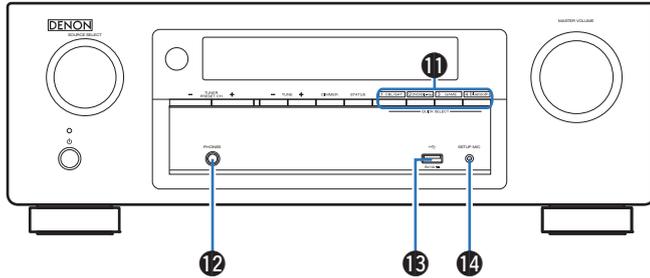
FM yayını veya AM yayını seçer. (📖 s. 46)

9 DIMMER düğmesi

Bu düğmeye her basıldığında ekran parlaklığı değişir. (📖 s. 92)

10 STATUS düğmesi

Bu düğmeye her basıldığında ekranda gösterilen durum bilgisi değişir.



11 QUICK SELECT düğmeleri

Bu düğmelerden herhangi birine bastığınızda, o düğmeye örneğin giriş kaynağı, ses düzeyi ve surround mod ayarları vb. gibi kaydettiğiniz çeşitli ayarlar çağırılır. (📖 s. 65)

12 Kulaklık jakı (PHONES)

Kulaklığın bağlanması için kullanılır.

Kulaklık bu jake takıldığında, artık bağlı hoparlörlerden veya SUBWOOFER konektörlerinden ses çıkışı gerçekleşmez.

NOTE

- Duyma bozukluklarını önlemek için, kulaklık kullanırken ses düzeyini aşırı yükseltmekten kaçınınız.

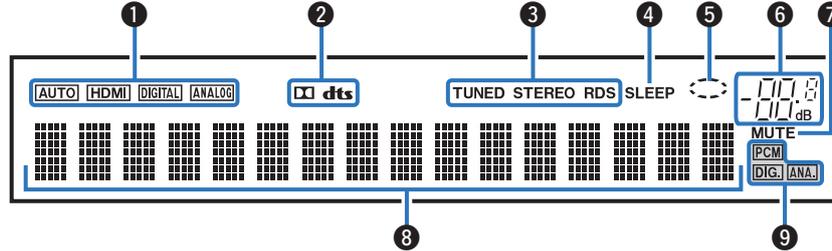
13 USB bağlantı noktası (🔌)

USB depolama alanlarının (USB bellek aygıtları vb.) ve ürünle birlikte verilen USB kablosunu bağlamak için kullanılır. (📖 s. 32)

14 SETUP MIC jakı

Ürünle birlikte verilen Ses ayar mikrofonunu bağlamak için kullanılır. (📖 s. 84)

Ekran

**1 Giriş modu göstergeleri**

Her giriş kaynağının giriş modu ayarlarına göre yanar. (🔧 s. 80)

2 Dekoder göstergeleri

Dolby veya DTS sinyal girişi olduğunda veya Dolby veya DTS dekode çalışırken yanar.

3 Radyo alım modu göstergeleri

Giriş kaynağı "Tuner" olarak ayarlandığında alım koşullarına bağlı olarak yanar.

TUNED: Yayın doğru şekilde ayarlandığında yanar.

STEREO: FM stereo yayınlar alınırken yanar.

RDS: RDS yayınlar alınırken yanar.

4 Uyku zamanlayıcısı göstergesi

Uyku modu seçildiğinde yanar. (🔧 s. 63)

5 Yuvarlak gösterge

Müzik çalarken giriş kaynağı "USB" olduğunda görüntülenir.

6 Ses göstergesi**7 MUTE göstergesi**

Ses tamamen kısıldığında yanıp söner. (🔧 s. 38)

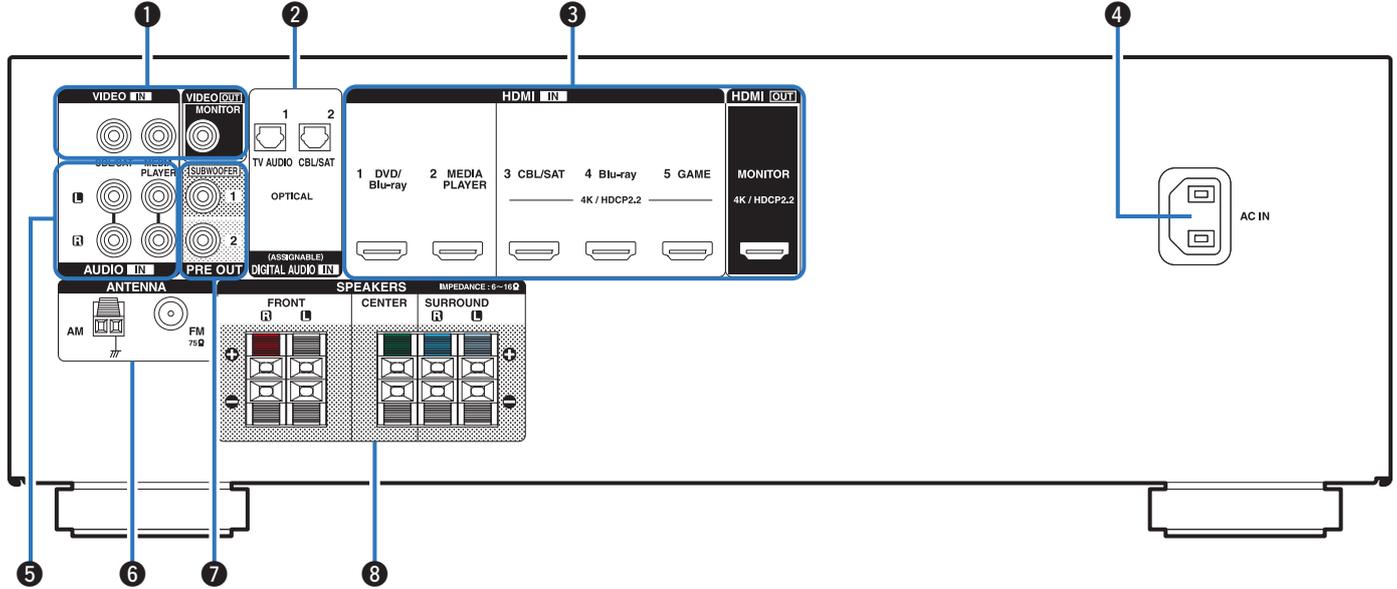
8 Bilgi ekranı

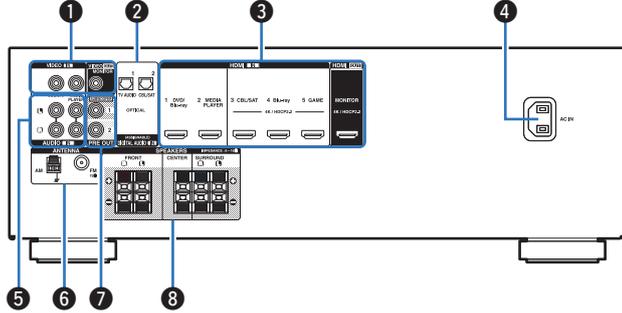
Burada giriş kaynağı adı, ayar değerleri ve diğer bilgiler görüntülenir.

9 Giriş sinyali göstergeleri

İlgili gösterge giriş sinyaline göre yanar. (🔧 s. 80)

Arka panel





1 Video konektörleri (VIDEO)

Video konektörlerine sahip aygıtların bağlanması için kullanılır.

- “Bağlantı 2: HDMI konektörü bulunmayan bir TV” (İçerik s. 27)
- “Set üstü kutunun bağlanması (Uydu kanal arayıcı/kablolu TV)” (İçerik s. 29)

2 Dijital ses konektörleri (DIGITAL AUDIO)

Dijital ses konektörlerine sahip aygıtların bağlanması için kullanılır.

- “Bağlantı 1: HDMI konektörü bulunan bir TV” (İçerik s. 26)
- “Bağlantı 2: HDMI konektörü bulunmayan bir TV” (İçerik s. 27)
- “Set üstü kutunun bağlanması (Uydu kanal arayıcı/kablolu TV)” (İçerik s. 29)

3 HDMI konektörleri

HDMI konektörlerine sahip aygıtların bağlanması için kullanılır.

- “Bağlantı 1: HDMI konektörü bulunan bir TV” (İçerik s. 26)
- “Set üstü kutunun bağlanması (Uydu kanal arayıcı/kablolu TV)” (İçerik s. 29)
- “DVD oynatıcının veya Blu-Ray Disk oynatıcının bağlanması” (İçerik s. 30)
- “Video kameranın veya oyun konsolunun bağlanması” (İçerik s. 31)

4 AC girişi (AC IN)

Güç kablosunun bağlanması için kullanılır. (İçerik s. 35)

5 Analog ses konektörleri (AUDIO)

Analog ses konektörlerine sahip aygıtların bağlanması için kullanılır. (İçerik s. 29)

6 FM/AM anteni terminalleri (ANTENNA)

FM ve AM çerçeve antenlerin bağlanması için kullanılır. (İçerik s. 33)

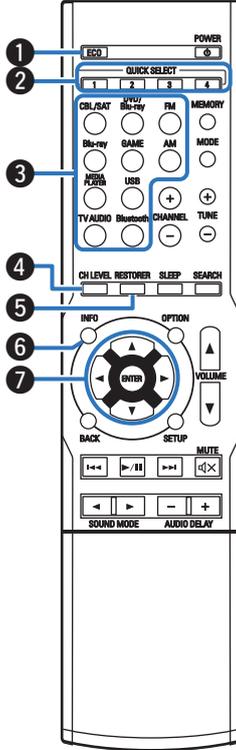
7 PRE OUT konektörleri

Dahili amfisi olan bir subwoofer'in bağlanması için kullanılır. (İçerik s. 23)

8 Hoparlör terminalleri (SPEAKERS)

Hoparlörlerin bağlanması için kullanılır. (İçerik s. 22)

Uzaktan Kumanda ünitesi



1 ECO Modu düğmesi

ECO Moduna geçiş yapar. (İf s. 90)

2 QUICK SELECT düğmeleri (1-4)

Bu düğmelerden herhangi birine bastığınızda, o düğmeye örneğin giriş kaynağı, ses düzeyi ve ses modu ayarları gibi kaydettiğiniz çeşitli ayarlar çağrılır. (İf s. 65)

3 Giriş kaynağı seçim düğmeleri

Giriş kaynağını seçer. (İf s. 37)

4 Kanal seviyesi düğmesi (CH LEVEL)

Hoparlörlerin ses düzeyini ayarlar. (İf s. 62)

5 RESTORER düğmesi

Seslerin daha zengin bir şekilde çalınabilmesi için MP3 dosyaları gibi sıkıştırılan ses içeriğinin düşük ve yüksek frekanslı bileşenlerini genişletir. (İf s. 74)

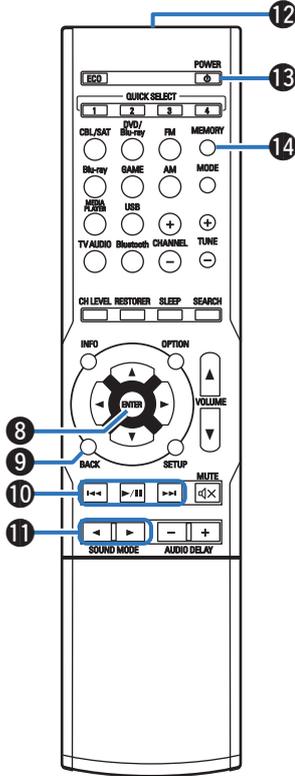
6 Bilgi düğmesi (INFO)

Durum bilgilerini TV ekranında görüntüler. (İf s. 94)

7 İmleç düğmeleri (Δ∇◀▶)

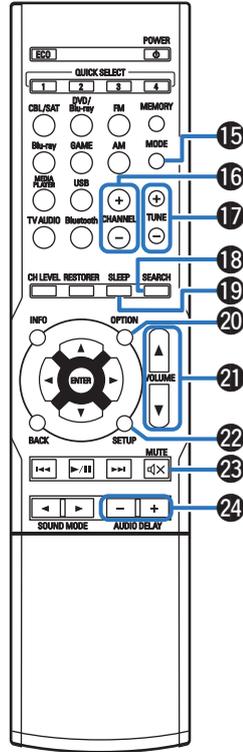
Ögelerin seçilmesi için kullanılır.





- 8 **ENTER düğmesi**
Seçimi belirler.
- 9 **BACK düğmesi**
Önceki ekrana geri dönülmesini sağlar.
- 10 **Sistem düğmeleri**
Çalmayla ilgili işlemler için kullanılır.
- 11 **SOUND MODE düğmeleri (◀▶)**
Ses modunu seçer. (📖 s. 58)
- 12 **Uzaktan kumanda sinyal ileticisi**
Uzaktan kumanda ünitesinden gönderilen sinyalleri iletir. (📖 s. 6)
- 13 **POWER düğmesi (⏻)**
Gücü açık/kapalı konuma getirir. (📖 s. 37)
- 14 **Kayıt belleği düğmesi (MEMORY)**
Kayıtlı mevcut yayın istasyonu. (📖 s. 51)





15 Ayar modu seçme düğmesi (MODE)

Ayar modunu değiştirir. (İçer s. 46)

16 Kanal düğmeleri (CHANNEL +, -)

Bunlar kayıtlı radyo istasyonlarını seçer. (İçer s. 51)

17 Ayarlama düğmeleri (TUNE +, -)

FM yayını veya AM yayını seçer. (İçer s. 46)

18 SEARCH düğmesi

RDS Arama için kullanılır. (İçer s. 47)

19 SLEEP düğmesi

Uyku zamanlayıcısını ayarlar. (İçer s. 63)

20 OPTION düğmesi

Seçenek menüsünü TV ekranında görüntüler.

21 VOLUME düğmeleri (▲▼)

Ses düzeyini ayarlar. (İçer s. 38)

22 SETUP düğmesi

Menüyü TV ekranında görüntüler. (İçer s. 70)

23 MUTE düğmesi (M)

Çıkış sesini tamamen kısar. (İçer s. 38)

24 AUDIO DELAY düğmeleri (+, -)

Görüntü ile sesler arasındaki zamanlama hatasını telafi eder. (İçer s. 75)



İçindekiler

Hoparlör bağlantısı	20
TV bağlantısı	25
Bir çalma aygıtının bağlanması	28
USB bellek aygıtının USB bağlantı noktasına bağlanması	32
FM/AM anteninın bağlanması	33
Güç kablosunun bağlanması	35

NOTE

- Güç kablosunu tüm bağlantılar tamamlandıktan sonra takın. Ancak, "Setup Assistant" çalışırken, bağlantıları yapmak için "Setup Assistant" (ayrı olarak verilen "Hızlı Başvuru Kılavuzu", sayfa 7) altında verilen talimatları takip edin. ("Setup Assistant" çalışırken giriş/çıkış konektörleri akımı iletmez.)
- Güç kablolarını bağlantı kablolarıyla aynı demet içerisine sarmayın. Aksi takdirde parazit meydana gelebilir.

Bağlantılar için kullanılan kablolar

Bağlamak istediğiniz aygıtlar için gerekli kabloları temin edin.

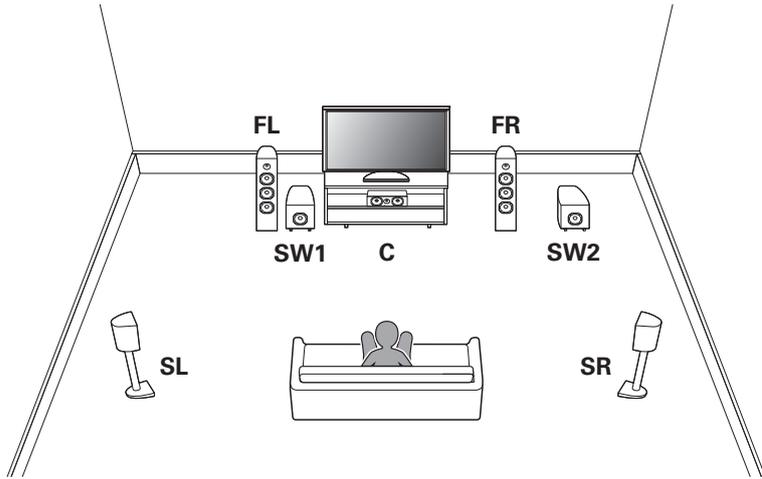
Hoparlör kablosu	
Subwoofer kablosu	
HDMI kablosu	
Video kablosu	
Optik kablo	
Ses kablosu	

Hoparlör bağlantısı

Hoparlörleri kurun ve ardından bu üniteye bağlayın. (“Hoparlörün kurulumu” (🔧 s. 20), “Hoparlör bağlantısı” (🔧 s. 22))

Hoparlörün kurulumu

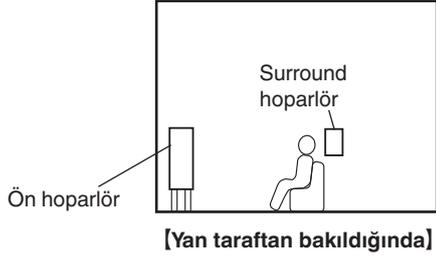
Kullandığınız hoparlör sayısına bağlı olarak hoparlör sistemine karar verin ve hoparlör ve subwoofer'i odanıza kurun. Burada hoparlör kurulumu tipik bir örnek kullanılarak açıklanmıştır.



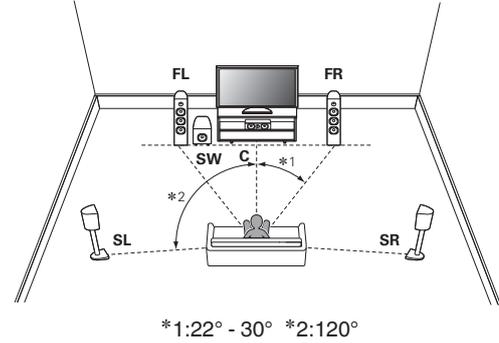
FL/FR (Ön hoparlör sol/sağ):	FRONT (ÖN) sol ve sağ hoparlörleri ana dinleme konumuna göre eşit mesafelere yerleştirin. Ayrıca, her bir hoparlör ve TV arasındaki mesafe aynı olmalıdır.
C (Orta hoparlör) :	CENTER (ORTA) hoparlörü TV'nin önüne ve orta kısmına, ön sol ve sağ hoparlörler arasında olacak şekilde yerleştirin.
SL/SR (Surround hoparlör sol/sağ):	SURROUND sol ve sağ hoparlörleri ana dinleme konumunun sol ve sağ taraflarına eşit mesafelere yerleştirin.
SW 1/2 (Derin bas hoparlör) :	SUBWOOFER'ı ön hoparlöre yakın uygun bir konuma yerleştirin. İki derin bas hoparlörünüz varsa bunları odanızın ön kısmında asimetrik olarak yerleştirin.



- Her bir hoparlörün ne kadar yükseğe takılacağına karar vermek için aşağıdaki çizimi kılavuz olarak kullanın. Yüksekliğin tamamen aynı olmasına gerek yoktur.



■ 5.1 kanlı hoparlörler takılırsa



Hoparlör bağlantısı

Burada bu odadaki hoparlörler bağlanır.

Bu bölümde bu hoparlörlerin tipik örnekler kullanılarak nasıl bağlanacağı açıklanmıştır.

NOTE

- Hoparlörleri bağlamadan önce bu ünitenin güç fişini güç prizinden çıkartın. Ayrıca, subwoofer'ı kapalı konuma getirin.
- Hoparlör kablosunu iç telleri hoparlör terminalinden çıkmayacak şekilde bağlayın. İç tellerin arka panele temas etmesi veya + ve – tarafların birbirine dokunması durumunda koruma devresi devreye girebilir. ("Koruma devresi" (İFA s. 121))
- Güç kablosu bağlıyken kesinlikle hoparlör terminallerine dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir. "Setup Assistant" (ayrı olan "Hızlı Başlangıç Kılavuzu"nda sayfa 7) çalışırken bağlantıları kurmak için "Setup Assistant" ekranındaki talimatları uygulayın. ("Setup Assistant" çalışırken terminallere güç gitmez.)
- Empedans değeri 6 – 16 Ω /ohms olan hoparlörleri kullanın.

■ Hoparlör kablolarının bağlanması

Hoparlörler üzerindeki sol (L) ve sağ (R) kanalların ve + (kırmızı) ve – (siyah) uçların bu üniteye bağlandığını dikkatlice kontrol edin ve kanalların ve uçların doğru şekilde bağlandığından emin olun.

1 Hoparlör kablosunun ucundan plastik parçayı yaklaşık 10 mm sıyırın ve ardından çekirdek kabloyu sıkıca bükün veya sonlandırın.



2 Hoparlör terminali üzerindeki mandalı bastırın.



3 Hoparlör terminali üzerindeki mandalı bastırırken, hoparlör kablosunun iç telini hoparlör terminali içerisine doğru sonuna kadar ittirin.



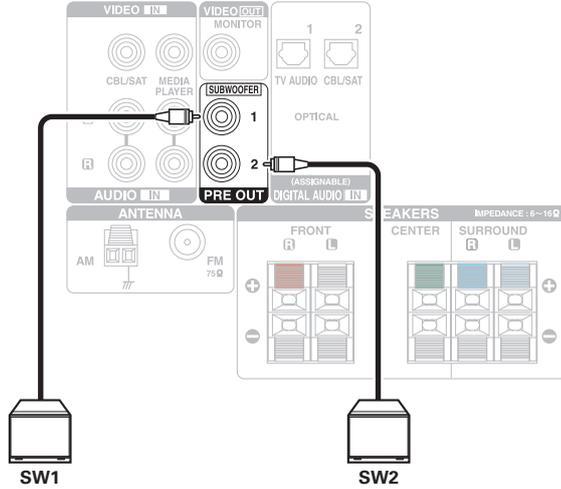
4 Parmağınızı hoparlör terminali mandalından çekin.



■ Subwoofer'in bağlanması

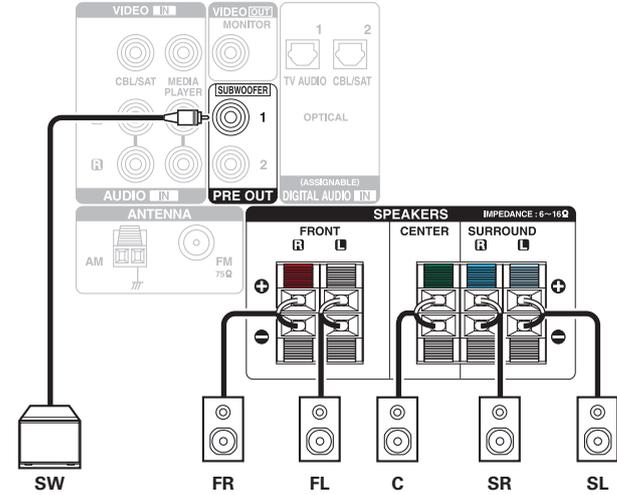
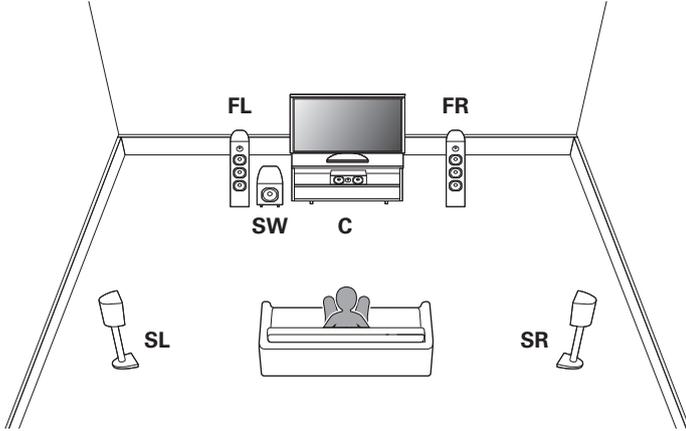
Subwoofer'ı bağlamak için bir subwoofer kablosu kullanın. Bu üniteye iki subwoofer bağlanabilir.

İlgili subwoofer terminallerinde aynı sinyal çıkışı olur.



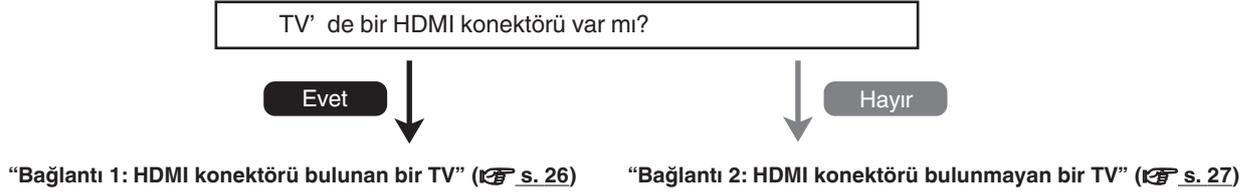
Standart hoparlör konfigürasyonu ve bağlantısı

Standart bir 5.1 kanallı surround sistemidir.
Dolby Pro Logic II gibi ses modları desteklenir.



TV bağlantısı

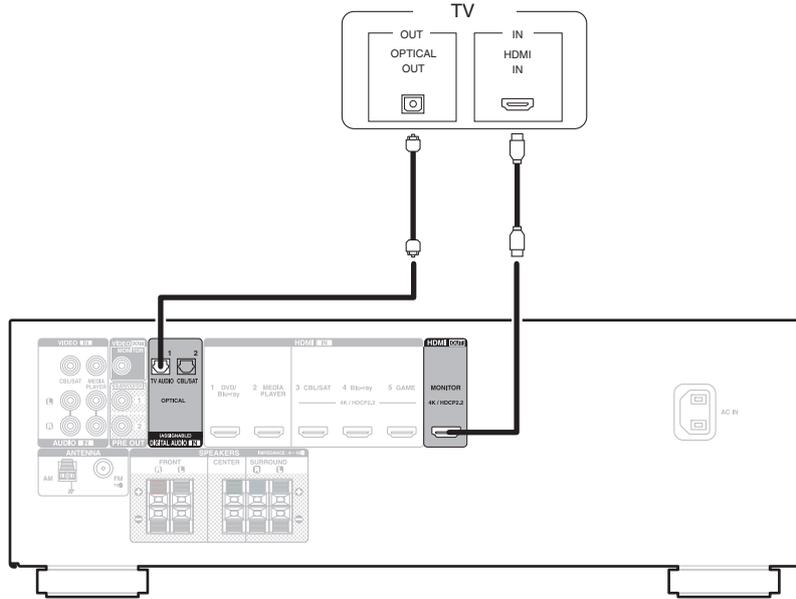
Video girişinin TV’de izlenmesi için bu üniteye bir TV bağlayın. Ayrıca, bu ünitedeki sesleri TV’nizden de dinleyebilirsiniz. TV’nin nasıl bağlanacağı TV’niz üzerindeki konektörlere ve TV’nizin işlevlerine bağlı olarak değişir.



Bağlantı 1: HDMI konektörü bulunan bir TV

TV'yi bu üniteye bağlamak için HDMI kablosu kullanın.

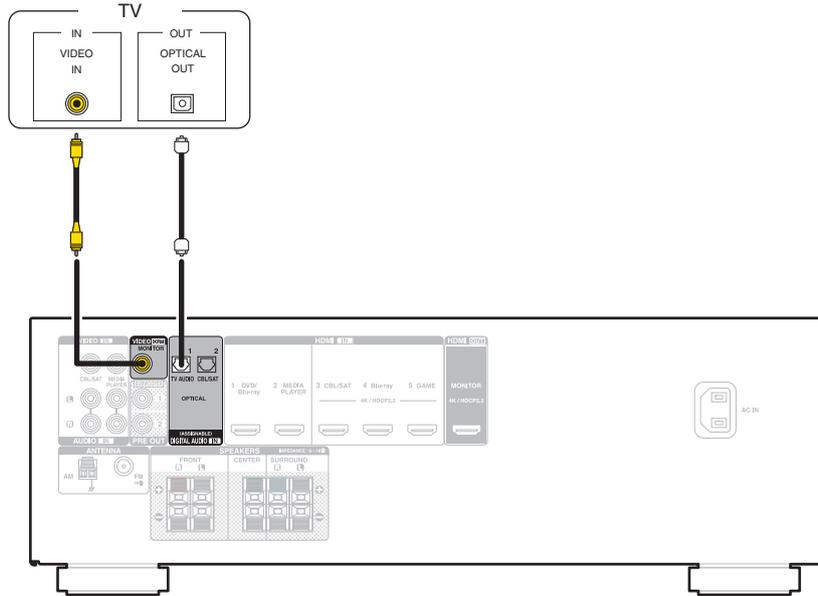
Bu ünitedeki sesleri TV'den dinlemek için, TV'yi bu üniteye bağlamak üzere bir optik kablo kullanın.



Bağlantı 2: HDMI konektörü bulunmayan bir TV

TV'nin bu üniteye bağlanması için video kablosu kullanın.

Bu ünitedeki sesleri TV'den dinlemek için, TV'yi bu üniteye bağlamak üzere bir optik kablo kullanın.



Bir çalma aygıtının bağlanması

Bu üniteye iki tip video giriş konektörü (HDMI ve aksesuar video) ve üç tip ses giriş konektörü (HDMI, dijital ses ve ses) bulunmaktadır.

Bu üniteye giriş konektörlerini bağlamak istediğiniz aygıt üzerindeki konektörlere göre seçin.

Bu üniteye bağlanan aygıtta bir HDMI konektörü varsa, HDMI bağlantılarının kullanılması önerilir.

HDMI bağlantısında ses ve görüntü sinyalleri bir tekli HDMI kablosu üzerinden aktarılabilir.

- “Set üstü kutunun bağlanması (Uydu kanal arayıcı/kablolu TV)” (🔍 s. 29)
- “DVD oynatıcının veya Blu-Ray Disk oynatıcının bağlanması” (🔍 s. 30)
- “Video kameranın veya oyun konsolunun bağlanması” (🔍 s. 31)



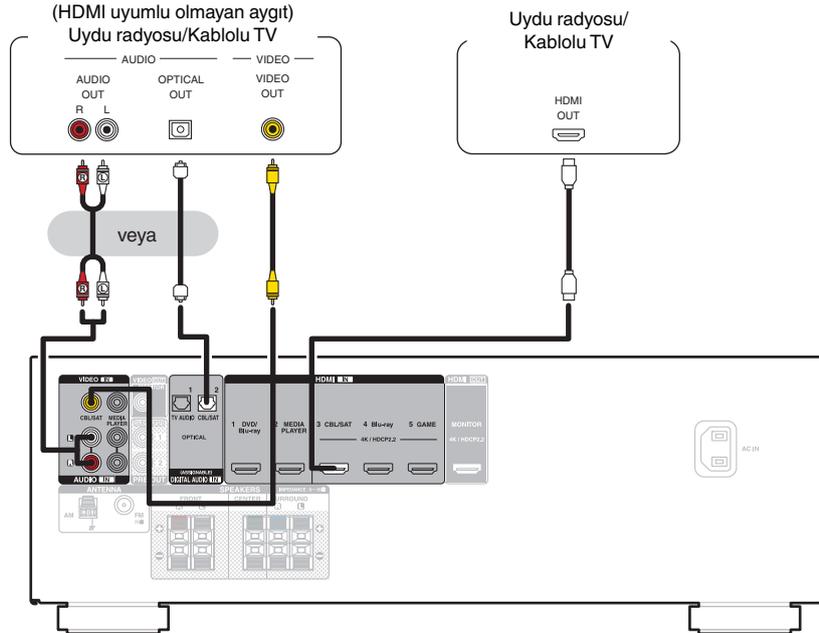
- Aygıtın bu üniteye bu ünitenin ses/görüntü giriş konektörlerinin üzerinde yazılı olan giriş kaynaklarına göre bağlayın.
- HDMI IN, DIGITAL AUDIO IN, VIDEO IN ve AUDIO IN konektörlerine atanan kaynak değiştirilebilir. Giriş konektörlerine atanan giriş kaynağının değiştirilmesi için bkz. “Input Assign”. (🔍 s. 79)
- Bu üniteye girişi yapılan ses sinyallerini bir TV’de HDMI üzerinden çalmak için “HDMI Audio Out” ayarını “TV” olarak yapın. (🔍 s. 77)
- HDCP 2.2 tarafından telif hakkı koruması altındaki içeriği dinlemek için sadece HDCP 2.2 ile uyumlu bir çalma aygıtı ve televizyon kullanın.
- 4K içeriğini veya HDCP 2.2 tarafından telif hakkı koruması altındaki içeriği dinlemek için aygıtı HDMI 3, HDMI 4 veya HDMI 5 giriş bağlantısına bağlayın.



Set üstü kutunun bağlanması (Uydu kanal arayıcı/kablolu TV)

Bu açıklamada örnek olarak bir uydu radyosu/kablolu TV, STB bağlantısı kullanılmıştır.

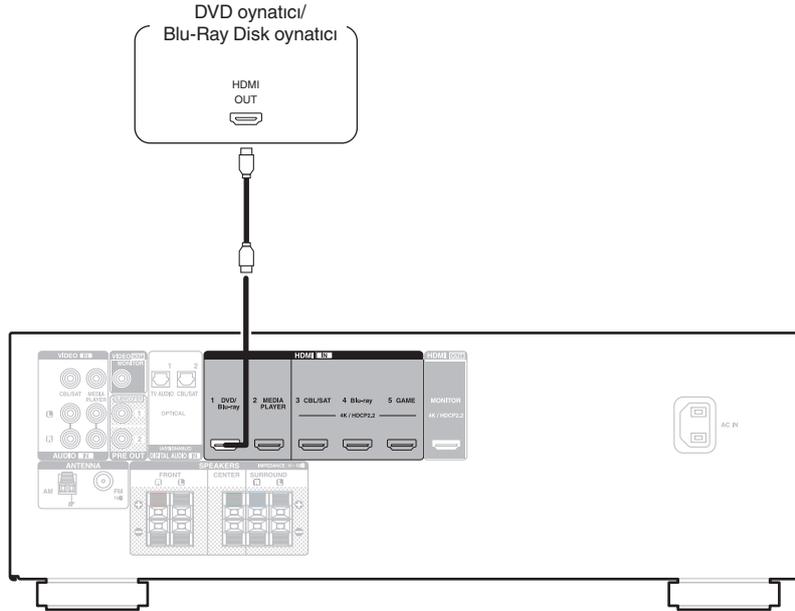
Bu ünitedeki giriş konektörlerini bağlamak istediğiniz aygıt üzerindeki konektörlere uygun olarak seçin.



DVD oynatıcının veya Blu-Ray Disk oynatıcının bağlanması

Bu açıklamada örnek olarak bir DVD oynatıcı veya Blu-ray disk oynatıcı kullanılmıştır.

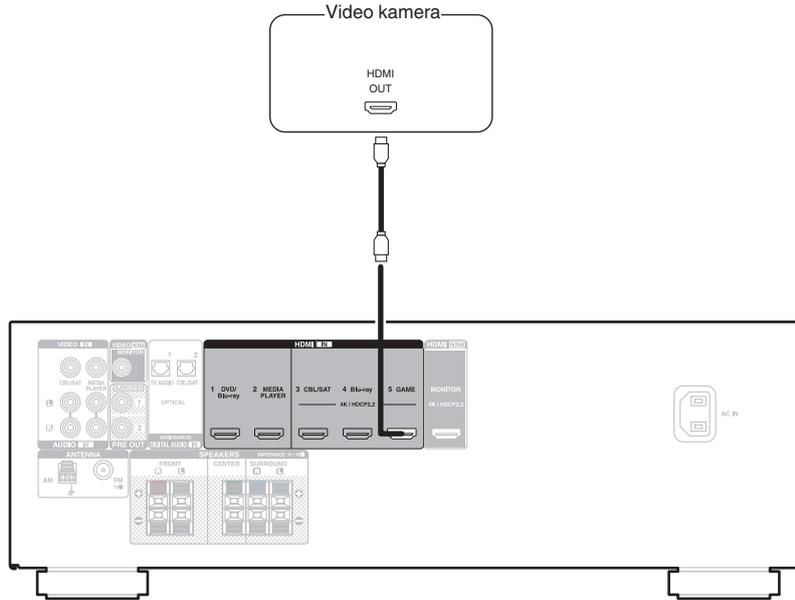
4K / HDCP 2.2 uyumlu bir oynatıcı bağlantısı kurarken HDMI 3, HDMI 4 veya HDMI 5 giriş konektörüne bağlantı kurun.



Video kameranın veya oyun konsolunun bağlanması

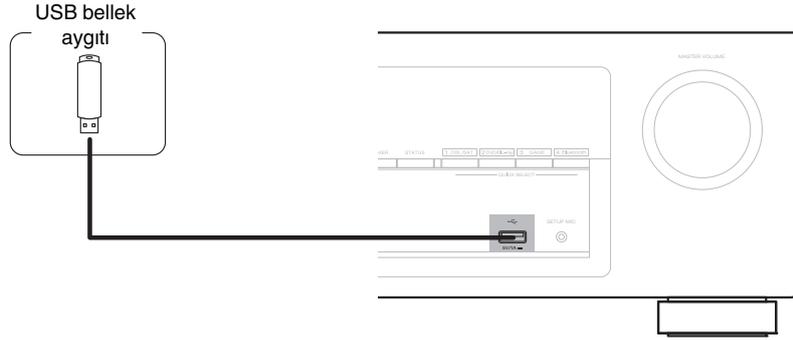
Bu açıklamada örnek olarak bir video kamera bağlantısı kullanılmıştır.

Üniteye video kamera veya oyun konsolu gibi bir oynatma aygıtını bağlayın.



USB bellek aygıtının USB bağlantı noktasına bağlanması

Kullanım talimatları için bkz. “USB bellek aygıtından çalma” (🔗 s. 39).



- Denon tüm USB bellek aygıtlarının çalışacağı veya bunlara güç gideceği konusunda herhangi bir garanti vermemektedir. AC ile birlikte verilen taşınabilir bir USB sabit disk sürücüsü (HDD) kullanırken aygıtla birlikte verilen AC adaptörü kullanın.

NOTE

- USB bellek aygıtları bir USB bağlantı noktası üzerinden çalışmayacaktır.
- Bu ünite, ünitenin USB bağlantı noktasının bir USB kablosuyla bilgisayara bağlanması durumunda kullanılamaz.
- USB bellek aygıtı bağlantısını kurarken uzatma kablosu kullanmayın. Diğer cihazlarda radyo parazitine neden olabilir.



FM/AM anteninin bağlanması

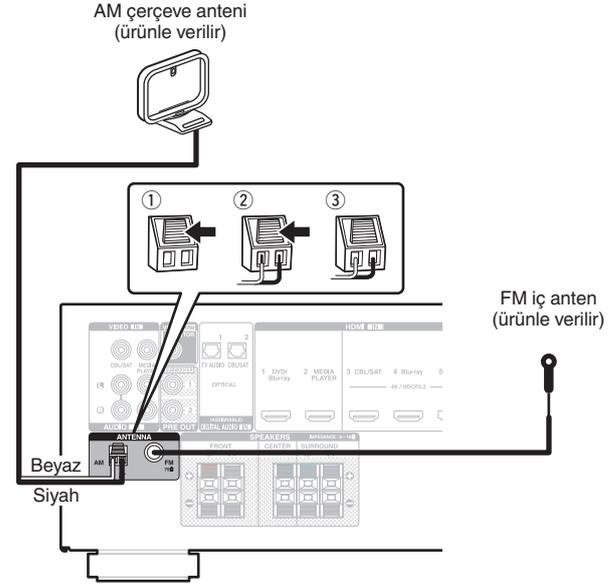
Anteni bağlayın, bir yayını ayarlayın ve daha sonra anteni parazitten en az olduğu bir yere taşıyın. Daha sonra anteni buraya sabitlemek için bant vb. kullanın. ("FM/AM yayınlarını dinleme" (s. 45))



- İyi bir yayının sinyali alamıyorsanız, bir dış mekan anteni takmanızı öneririz. Ayrıntılı bilgi için, üniteyi satın aldığınız mağazaya danışabilirsiniz.

NOTE

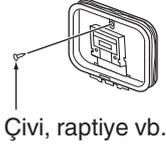
- İki FM antenini aynı anda bağlamayın.
- AM çerçeve anteni bağlantı terminallerinin panelin metal parçalarına temas etmediğinden emin olun.



■ AM çerçeve antenin kullanımı

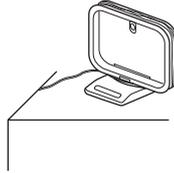
Duvara asılması

Hiçbir kurulum gereksizsiniz doğrudan duvara asabilirsiniz.



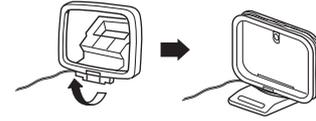
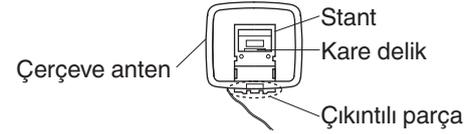
Bağımsız kullanım

Kurulumu gerçekleştirmek için yukarıdaki prosedürü takip edin.
Kurulum sırasında "AM çerçeve anteni kurulumu"na bakınız.



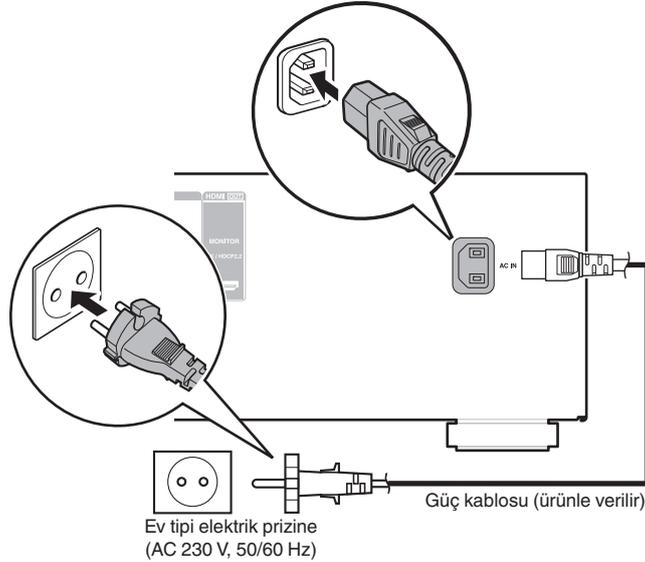
■ AM çerçeve anteni kurulumu

- 1 Stant bölümünü arka taraftan çerçeve antenin altından geçirin ve ileri doğru eğin.
- 2 Çıkıntılı parçayı stanttaki kare delikten geçirin.



Güç kablosunun bağlanması

Tüm bağlantıları tamamladıktan sonra, güç kablosunu elektrik prizine takın.



■ İçindekiler

Temel çalıştırma

Gücün açık konuma getirilmesi	37
Giriş kaynağının seçilmesi	37
Ses düzeyinin ayarlanması	38
Sesin geçici olarak kapatılması (Sessize Alma)	38
Ses modunun seçilmesi	58

Bir aygıttan çalma

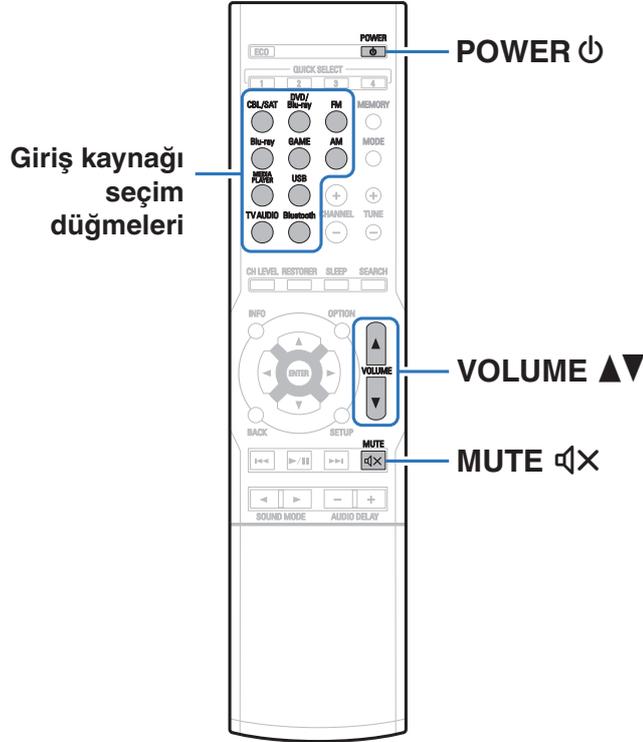
DVD oynatıcının veya Blu-Ray Disk oynatıcının çalınması	38
USB bellek aygıtından çalma	39
Bluetooth aygıtından çalma	43
FM/AM yayınlarını dinleme	45

Pratik işlevler

Pratik işlevler	53
Her kanalın ses düzeyini giriş kaynağına göre ayarlama (Ch Level Adjust)	62
Uyku zamanlayıcısı işlevi	63
Artı hızlı seçim işlevi	65



Temel çalıştırma



Gücün açık konuma getirilmesi

1 Ünite gücünü açık konuma getirmek için **POWER** ⏻ düğmesine basın.



- Ünite bekleme modundayken gücü açmak için giriş kaynağı seçim düğmesine basabilirsiniz.
- Ayrıca, ana ünite üzerindeki ⏻ düğmesine basarak gücü bekleme konumuna da getirebilirsiniz.

Giriş kaynağının seçilmesi

1 Çalınacak giriş kaynağı seçim düğmesine basın.
İstenilen giriş kaynağı doğrudan seçilebilir.



- Giriş kaynağını aynı zamanda ana ünite üzerindeki SOURCE SELECT düğmesini kullanarak da seçebilirsiniz.



Ses düzeyinin ayarlanması

1 Ses düzeyini ayarlamak için VOLUME ▲▼ düğmesini kullanın.



- Ayar aralığı, giriş sinyaline ve kanal seviye ayarına göre değişir.
- Ana ses düzeyini ayrıca ana ünite üzerindeki MASTER VOLUME düğmesini kullanarak da ayarlayabilirsiniz.

Sesin geçici olarak kapatılması (Sessize Alma)

1 MUTE ⏏ düğmesine basın.

- Ekrandaki MUTE göstergesi yanıp söner.
- TV ekranında ⏏ işareti görünür.



- Ses düzeyi menüde "Mute Level" ile ayarlanan düzeye düşürülür. (☞ s. 75)
- Bu işlevi iptal etmek için ses düzeyini ayarlayın veya MUTE ⏏ düğmesine tekrar basın.

DVD oynatıcının veya Blu-Ray Disk oynatıcının çalınması

Aşağıda DVD oynatıcıların/ Blu-ray Disk oynatıcıların çalınması için takip edilmesi gereken prosedür açıklanmıştır.

1 Çalmak için hazırlık yapın.

- ① TV, subwoofer ve oynatıcının gücünü açık konuma getirin.
- ② TV girişini bu ünite girişine ayarlayın.

2 Ünite gücünü açık konuma getirmek için POWER ⏻ düğmesine basın.

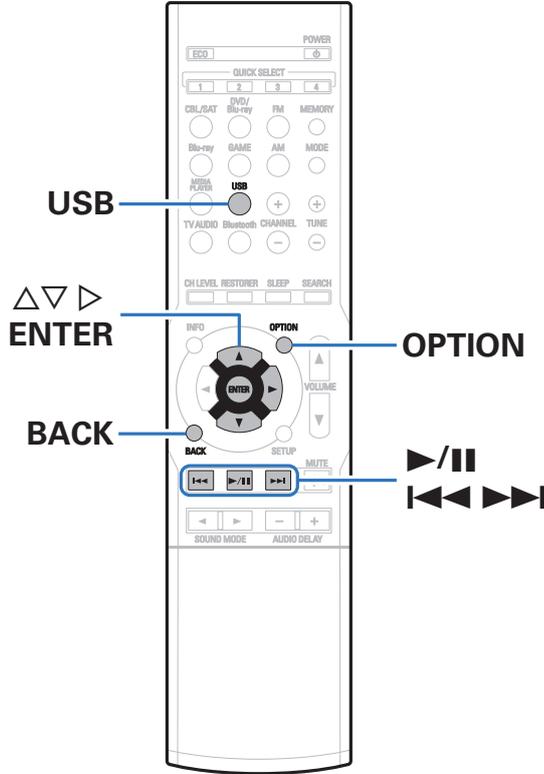
3 Çalınacak olan oynatıcının giriş kaynağını değiştirmek için DVD/Blu-ray (4K desteklenmiyor) veya Blu-ray'e (4K destekleniyor) basın.

4 DVD oynatıcısı veya Blu-Ray Disk oynatıcısı yürütün.

■ Surround çalma (☞ s. 58)



USB bellek aygıtından çalma

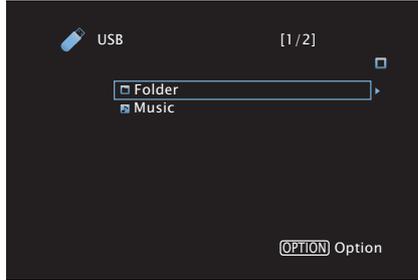


- USB bellek aygıtlarında kayıtlı olan müzik dosyalarının çalınması.
- Bu üniteye yalnızca yığın depolama standartlarına uygun olan USB bellek aygıtları yürütülebilir.
- Bu ünite "FAT16" veya "FAT32" formatındaki USB bellek aygıtlarıyla uyumludur.
- Bu üniteye çalma için desteklenen ses formatı tipleri ve özellikleri aşağıdadır. Ayrıntılar için "USB bellek aygıtından çalma" bölümüne bakınız. (👉 s. 111)
 - WMA
 - MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)
 - WAV
 - MPEG-4 AAC
 - FLAC



USB bellek aygıtlarında kayıtlı olan dosyaların çalınması

- 1 USB bellek aygıtını USB bağlantı noktasına bağlayın. (☞ s. 32)
- 2 Giriş kaynağını “USB” olarak değiştirmek için USB’ye basın.



- 3 $\Delta \nabla \triangleright$ düğmelerini kullanarak ayarlanacak veya kullanılacak dosyayı seçin ve ardından ENTER’a basın. Çalma başlar.

İşlem düğmeleri	İşlev
$\triangleright \parallel$	Çal / Duraklat
$\ll \triangleright \triangleright$	Önceki parçaya atla / Sonraki parçaya atla (Basılı tutun) Hızlı geri alma/ Hızlı ileri alma
ENTER	Çal / Duraklat (Basılı tutun) Dur
$\Delta \nabla$	Önceki parçaya atla / Sonraki parçaya atla (Basılı tutun) Hızlı geri alma/ Hızlı ileri alma

NOTE

- Denon, bu ünitenin USB bellek aygıtıyla birlikte kullanılması sırasında USB bellek aygıtındaki verilerle ilgili sorunlar için herhangi bir sorumluluk üstlenmeyecektir.

Seçenekler menüsünden yapılabilecek işlemler

- “Tekrar çalma (Repeat)” (☞ s. 54)
- “Rastgele çalma (Random)” (☞ s. 54)
- “Ton ayarı (Tone)” (☞ s. 55)
- “Sesli çalma sırasında istediğiniz videoyu görüntüleme (Video Select)” (☞ s. 57)

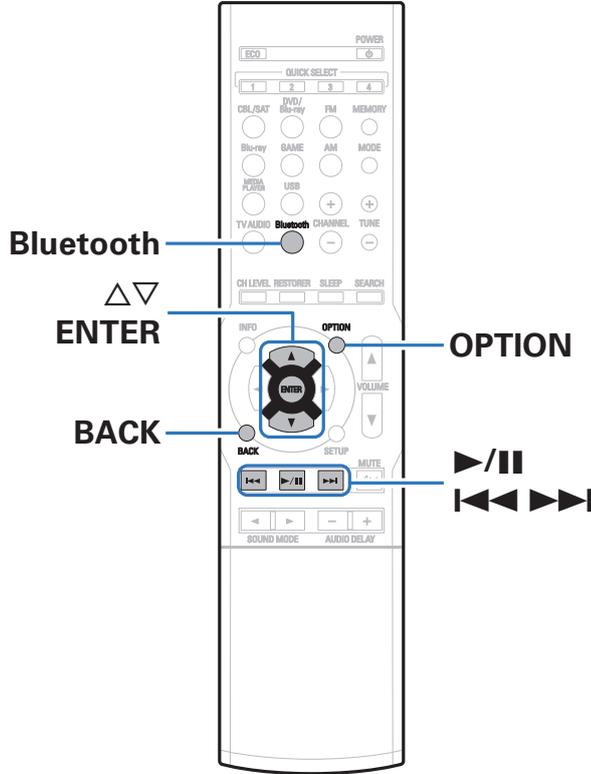


Bluetooth aygıtından müzik dinleme

Akıllı telefonlar, dijital oynatıcılar vb. gibi Bluetooth aygıtlarında kayıtlı olan müzik dosyaları bu üniteyi Bluetooth aygıtıyla eşleştirerek ve bu tür bir aygıtla bağlanarak çalınabilir. İletişim yaklaşık 10 m'ye kadar mümkündür.

NOTE

- Bir Bluetooth aygıtında müzik çalmak için Bluetooth aygıtın A2DP profilini desteklemesi gereklidir.



Bluetooth aygıtıyla eşleştirme

Bu üniteye Bluetooth aygıtından müzik çalmak için öncelikle Bluetooth aygıtı bu üniteyle eşleştirilmelidir. Bluetooth aygıtı bir kez eşleştirildikten sonra aygıtın yeniden eşleştirilmesi gerekmez.

1 Giriş kaynağını “Bluetooth” olarak değiştirmek için Bluetooth’a basın.



İlk kez kullanılırken ünite otomatik olarak eşleştirme moduna girecek ve “Pairing Mode” ünite ekranında görüntülenecektir.

2 Mobil aygıtınız üzerindeki Bluetooth ayarlarını etkinleştirin.

3 Bluetooth aygıtının ekranında çıkan aygıt listesinde adı görüldüğünde bu üniteyi seçin.

Bluetooth aygıtını ünite ekranında “Pairing Mode” görüntülenirken bağlayın. Bluetooth aygıtıyla bağlantı işlemini üniteye (yaklaşık 1 m) yakın bir konumda gerçekleştirin.

4 Bu ünitenin ekranı üzerinde bir sayı gözüktüğünde bu sayının, Bluetooth aygıtının ekranı üzerinde gözükenle aynı olup olmadığını kontrol edin ve sonra Bluetooth aygıtı ve ünite için “Pair” öğesini seçin.

Eşleştirme sonunda aygıtın adı bu ünitenin ekranında görünür.

5 2. aygıttan sonraki Bluetooth aygıtlarını eşleştirmek için bkz. “Eşleştirme moduna ile eşleştirme” (TŞ s. 44).



- Bluetooth aygıtın ekranında şifre istendiğinde “0000” yazın.



Bluetooth aygıtından çalma

Müzik çalmadan önce aşağıdakileri kontrol edin.

- Bluetooth aygıtın Bluetooth işlevi açılmış olmalıdır.
- Eşleştirme tamamlanmış olmalıdır

1 Giriş kaynağını “Bluetooth” olarak değiştirmek için Bluetooth’a basın.

Ünite otomatik olarak en sık kullanılan Bluetooth aygıtına bağlanacaktır.

2 Bluetooth aygıtından çalmaya başlayın.

- Bluetooth aygıtı bu ünitenin uzaktan kumanda ile de çalıştırılabilir.

İşlem düğmeleri

İşlev



Çal / Duraklat



Önceki parçaya atla / Sonraki parçaya atla
(Basılı tutun) Hızlı geri alma/ Hızlı ileri alma

ENTER

Çal / Duraklat
(Basılı tutun) Dur



Önceki parçaya atla / Sonraki parçaya atla
(Basılı tutun) Hızlı geri alma/ Hızlı ileri alma



- Bu ünitenin gücü açıldığında bir Bluetooth aygıtı bağlıysa giriş kaynağı otomatik olarak “Bluetooth” olacaktır.
- İngilizce harfler, sayılar ve belirli simgeler görüntülenir. Uyumlu olmayan karakterler “.” (nokta) olarak görüntülenir.

NOTE

- Bluetooth aygıtın bu ünitenin uzaktan kumandasıyla çalıştırılabilmesi için Bluetooth aygıtın AVRCP profilini desteklemesi gerekir.
- Bu ünitenin uzaktan kumandasının tüm Bluetooth aygıtlarıyla çalışacağı konusunda garanti verilemez.
- Bluetooth aygıtın tipine bağlı olarak bu ünite Bluetooth aygıtı üzerindeki ses düzeyi ayarına uygun olan düzeyde ses çıkışı yapar.



■ Seçenekler menüsünden yapılabilecek işlemler

- “Eşleştirme moduna ile eşleştirme” (🔧 s. 44)
- “Tekrar çalma (Repeat)” (🔧 s. 54)
- “Rastgele çalma (Random)” (🔧 s. 54)
- “Ton ayarı (Tone)” (🔧 s. 55)
- “Sesli çalma sırasında istediğiniz videoyu görüntüleme (Video Select)” (🔧 s. 57)

Eşleştirme moduna ile eşleştirme

Bir Bluetooth aygıtını bu üniteyle eşleştirilir.

- 1 Mobil aygıtınız üzerindeki Bluetooth ayarlarını etkinleştirin.**
- 2 Giriş kaynağı “Bluetooth” olduğunda OPTION seçeneğine basın.**

Seçenek menüsü ekranı görüntülenir.
- 3 $\Delta\nabla$ düğmelerini kullanarak “Pairing Mode” seçimini yapın ve ardından ENTER düğmesine basın.**

Aygıt eşleştirme moduna girer.
- 4 Bluetooth aygıtının ekranında çıkan aygıt listesinde adı görüldüğünde bu üniteyi seçin.**
- 5 Bu ünitenin ekranı üzerinde bir sayı gözüktüğünde bu sayının, Bluetooth aygıtının ekranı üzerinde gözükene aynı olup olmadığını kontrol edin ve sonra Bluetooth aygıtı ve ünite için “Pair” öğesini seçin.**

Eşleştirme sonunda aygıtın adı bu ünitenin ekranında görünür.

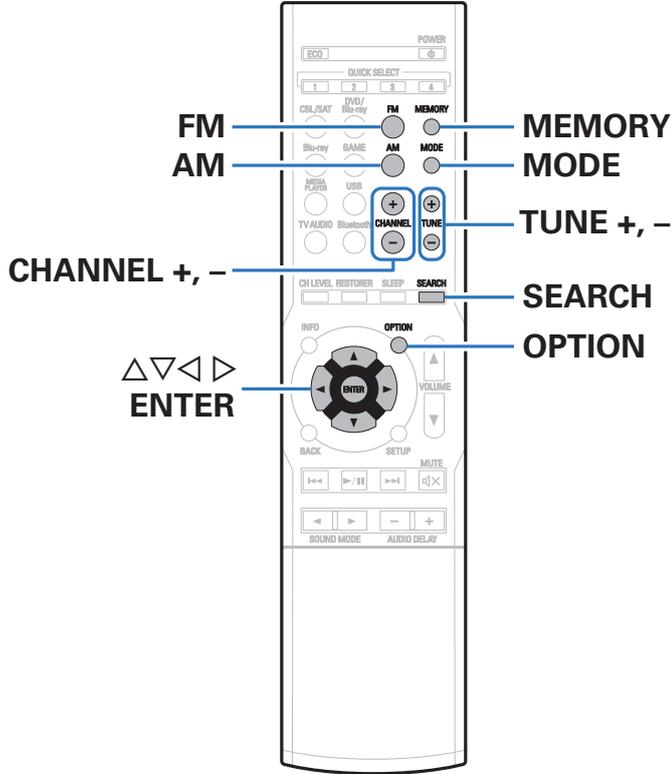


- Bluetooth aygıtın ekranında şifre istendiğinde “0000” yazın.
- Eşleştirme moduna gitmek için uzaktan kumanda üzerindeki Bluetooth düğmesine en az 3 saniye basılı tutun.



FM/AM yayınlarını dinleme

FM yayınlarını ve AM yayınlarını dinlemek için bu ünitenin yerleşik radyosunu kullanabilirsiniz. Öncelikle FM anteni ve AM çerçeve antenin bu üniteye bağlı olduğundan emin olun.



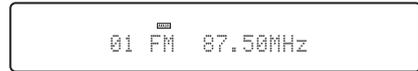
FM/AM yayınlarını dinleme

- 1 Anteni bağlayın. (“FM/AM anteninini bağlanması” (İÇ s. 33))
- 2 Giriş kaynağını “FM” veya “AM” olarak değiştirmek için FM veya AM kullanın.

[TV ekranı]



[Bu ünitenin ekranı]



- 3 Ayar modunu seçmek için MODE düğmesine ve daha sonra ENTER düğmesine basın.

AUTO (Varsayılan) :	Otomatik arama yapar ve alınan bir radyo istasyonunu ayarlar.
MANUAL:	Bu düğmeye her basıldığında frekans manuel olarak bir kademe değiştirilir.

- 4 TUNE + veya TUNE - düğmelerine basarak dinlemek istediğiniz istasyonu seçin.

Tarama işlemi kullanılabilir bir radyo istasyonu bulunana kadar devam eder. Bir radyo istasyonu bulunduğunda, tarama otomatik olarak durur ve o radyo istasyonu ayarlanır.



- “AUTO” modda alım iyi değilse hiçbir radyo istasyonu ayarlanamayabilir. Böyle bir durumda ayar yapmak için “MANUAL” modu kullanın.
- Yayın istasyonlarını aynı zamanda ünite üzerindeki TUNE + veya TUNE - düğmelerini kullanarak da tarayabilirsiniz.

İşlem düğmeleri	İşlev
MEMORY	Bellek kaydını yapar
MODE	Ayar moduna geçer
TUNE +, -	Radyo istasyonlarını seçer (up/down)
CHANNEL +, -	Kayıtlı radyo istasyonlarını seçer



■ Seçenekler menüsünden yapılabilecek işlemler

- “RDS arama” (🔍 s. 47)
- “PTY arama” (🔍 s. 48)
- “TP arama” (🔍 s. 49)
- “Radyo Metin” (🔍 s. 49)
- “Bir istasyon ayarlama ve otomatik olarak kaydetme (Auto Preset)” (🔍 s. 50)
- “Kayıtlı yayın istasyonlarını atlama (Preset Skip)” (🔍 s. 52)
- “Ton ayarı (Tone)” (🔍 s. 55)
- “Sesli çalma sırasında istediğiniz videoyu görüntüleme (Video Select)” (🔍 s. 57)

RDS arama

RDS (yalnızca FM bandında çalışır), istasyonların standart radyo programı sinyaline ek olarak bazı ilave bilgiler göndermesine izin veren bir yayın hizmetidir.

RDS hizmeti sunan FM istasyonlarını otomatik olarak ayarlamak için bu işlevi kullanın.

RDS işlevinin yalnızca RDS uyumlu istasyonların alınması sırasında çalıştığına dikkat edin.

- 1 Giriş kaynağını FM olarak değiştirmek için “Tuner” a basın.**
- 2 SEARCH düğmesine basarak “RDS” konumuna getirin.**
- 3 CHANNEL + veya CHANNEL - kullanılır.**
RDS istasyonu araması otomatik olarak başlar.



PTY arama

Belirli bir program tipini (PTY) yayınlayan RDS istasyonlarını bulmak için bu işlevi kullanın.

PTY, RDS programının tipini belirler.

Program tipleri ve ekranları şu şekildedir:

NEWS	Haber
AFFAIRS	Güncel Konular
INFO	Bilgi
SPORT	Spor
EDUCATE	Eğitim
DRAMA	Drama
CULTURE	Kültür
SCIENCE	Bilim
VARIED	Muhtelif
POP M	Pop Müzik
ROCK M	Rock Müzik
EASY M	Dinlendirici Müzik
LIGHT M	Hafif Klasik
CLASSICS	Ağır Klasik
OTHER M	Diğer Müzik

WEATHER	Hava durumu
FINANCE	Finans
CHILDREN	Çocuk programı
SOCIAL	Sosyal ilişkiler
RELIGION	Din
PHONE IN	Telefon girişi
TRAVEL	Gezi
LEISURE	Eğlence
JAZZ	Caz Müzik
COUNTRY	Country Müzik
NATION M	Ulusal Müzik
OLDIES	Nostalji Müzik
FOLK M	Halk Müziği
DOCUMENT	Belgesel

- 1 Giriş kaynağı “Tuner” olduğunda FM seçeneğine basın.**
Seçenek menüsü ekranı görüntülenir.
- 2 SEARCH düğmesine basarak “PTY Search” konumuna getirin.**
- 3 İstedığınız program tipini ayarlamak için $\Delta\nabla$ öğesini kullanın.**
- 4 CHANNEL + veya CHANNEL - kullanılır.**
PTY, aramayı otomatik olarak başlatır.



TP arama

TP, trafik anonsları yayınlayan programları tanımlar.

Bu da evden çıkmadan önce bulunduğunuz bölgedeki en güncel trafik anonslarına kolayca ulaşabilmenizi sağlar.

Trafik programları yayınlayan RDS istasyonlarını (TP istasyonları) bulmak için bu işlevi kullanın.

- 1 Giriş kaynağı “Tuner” olduğunda FM seçeneğine basın.**
Seçenek menüsü ekranı görüntülenir.
- 2 SEARCH düğmesine basarak “TP Search” konumuna getirin.**
- 3 CHANNEL + veya CHANNEL - kullanılır.**
TP, aramayı otomatik olarak başlatır.

Radyo Metin

RT, RDS istasyonlarının ekranda görüntülenecek metin mesajları göndermesine izin verir.

Radyo metin verisi alındığında ekranda “Radio text” görüntülenir.

- 1 Giriş kaynağı “Tuner” olduğunda FM seçeneğine basın.**
Seçenek menüsü ekranı görüntülenir.
- 2 SEARCH düğmesine basarak “Radio text” konumuna getirin.**
- 3 <|> düğmelerini kullanarak “On”u seçin.**
 - Bir RDS yayın istasyonu alınırken, istasyondan gönderilen metin verisi yayını görüntülenir.
 - Metin verisi yayınlanmıyorsa, “NO TEXT DATA” görüntülenir.



Bir istasyon ayarlama ve otomatik olarak kaydetme (Auto Preset)

Maksimum 56 radyo istasyonu otomatik olarak kaydedilebilir.

- 1 Giriş kaynağı “FM” olduğunda OPTION seçeneğine basın.**
Seçenek menüsü ekranı görüntülenir.

- 2 $\Delta\nabla$ düğmelerini kullanarak “Auto Preset” seçimini yapın ve ardından ENTER düğmesine basın.**
Ünite otomatik olarak radyo istasyonlarını aramaya ve bulduklarını kaydetmeye başlar.
 - Kayıt işlemi tamamlandığında ekranda 5 saniye boyunca “Completed” ibaresi görüntülenir ve seçenek menüsü ekranı kapanır.



- Kayıt belleği üzerine yazılır.



Mevcut radyo istasyonunun kaydedilmesi (Preset Memory)

Kolayca ayarlayabilmeniz için favori yayın istasyonlarınızı kaydedebilirsiniz.

56 istasyona kadar kayıt yapabilirsiniz.

- 1** Kaydetmek istediğiniz yayın istasyonunu ayarlayın. ("FM/AM yayınlarının dinlenmesi" (🔊 s. 46))
- 2** MEMORY düğmesine basın.
- 3** $\Delta \nabla$ düğmelerini kullanarak kaydetmek istediğiniz kanalı seçin.
- 4** MEMORY düğmesine basın.

Kayıtlı mevcut yayın istasyonu.

- Başka istasyonlar kaydetmek için 1 – 4 adımlarını tekrarlayın.

Kanal	Varsayılan ayarlar
1 – 8	87,50 / 89,10 / 98,10 / 108,00 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
9 – 16	522 / 603 / 999 / 1404 / 1611 kHz, 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
17 – 24	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
25 – 32	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
33 – 40	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
41 – 48	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
49 – 56	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz

Kayıtlı istasyonların dinlenmesi

- 1** İsteddiğiniz kayıtlı istasyonu seçmek için CHANNEL + veya CHANNEL - düğmelerini kullanın.



- Kayıtlı yayın istasyonlarını aynı zamanda ana ünite üzerindeki TUNER PRESET CH + veya TUNER PRESET CH - düğmelerini kullanarak da seçebilirsiniz.



Kayıtlı yayın istasyonlarını atlama (Preset Skip)

Alınabilen tüm istasyonları belleğe kaydetmek için otomatik bellek kaydı işlemi yapın. Bellekteki gereksiz kayıtları atlayarak bir yayın istasyonunu daha kolay şekilde seçebilirsiniz.

- 1 Giriş kaynağı “FM” olduğunda OPTION seçeneğine basın.**
Seçenek menüsü ekranı görüntülenir.
- 2 Δ∇ düğmelerini kullanarak “Preset Skip” seçimini yapın ve ardından ENTER düğmesine basın.**
“Preset Skip” ekranı görüntülenir.
- 3 Δ∇ düğmelerini kullanarak atlamak istediğiniz yayın istasyonları grubunu seçin.**
Seçilmiş olan “Preset *-*” grubundaki tüm yayın istasyonlarını atlayın.
(* seçilen grup numarasıdır.)
- 4 <▷ düğmelerini kullanarak “Skip”u seçin.**
Seçtiğiniz istasyon görüntülenmeyecektir.

Preset Skip’i iptal etme

- 1 “Preset Skip” ekranı görüntülendiğinde atlama işlevinin iptal edileceği yayın istasyonunu kapsayan grubu seçmek için <▷ düğmelerini kullanın.**
- 2 Atlama işlevinin iptal edileceği yayın istasyonunu seçmek için Δ∇ düğmelerini kullanın.**
- 3 <▷ düğmelerini kullanarak “On”u seçin.**
Atlama işlevi iptal edilmiştir.

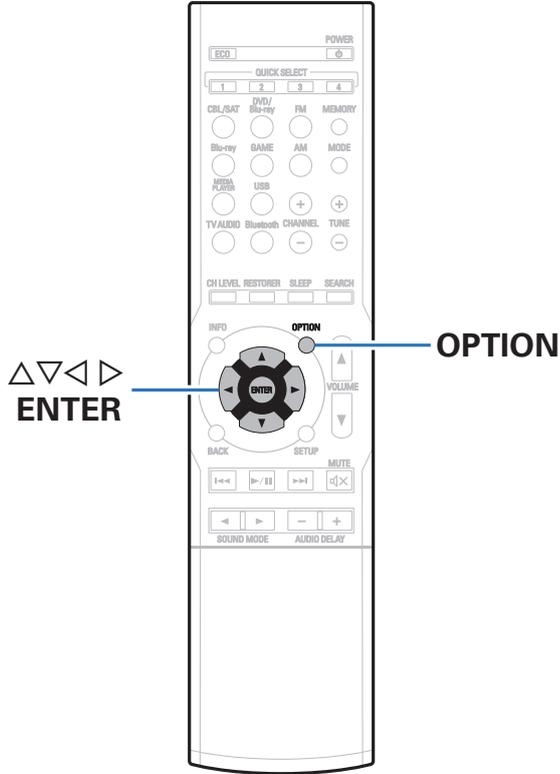
NOTE

- Preset skip işlevi gruplar için iptal edilemez.



Pratik işlevler

Bu bölümde her giriş kaynağı için kullanılabilen pratik işlevlerin nasıl kullanılabileceği açıklanmaktadır.



Tekrar çalma (Repeat)

❑ Desteklenen giriş kaynakları: USB / Bluetooth

- 1 İçerik yürütülürken OPTION seçeneğine basın.**
Seçenek menüsü ekranı görüntülenir.
- 2 ▲▼ düğmelerini kullanarak “Repeat” seçimini yapın ve ardından ENTER düğmesine basın.**
- 3 Tekrar çalma modunu seçmek için ◀▶ düğmelerini kullanın.**

Off (Varsayılan):	Tekrar çalma modu iptal edilir.
One:	Yürütülen dosya tekrar tekrar yürütülür.
All:	Mevcut durumda çalınan klasördeki tüm dosyalar arka arkaya çalınır. (Giriş kaynağı “Bluetooth” konumuna ayarlanmışsa)
Folder:	Mevcut durumda çalınan klasördeki tüm dosyalar arka arkaya çalınır. (Giriş kaynağı “USB” konumuna ayarlanmışsa)

4 ENTER düğmesine basın.

Ekran çalma ekranına geri döner.



- Her giriş kaynağı için “Repeat” ayarları kaydedilir.

Rastgele çalma (Random)

❑ Desteklenen giriş kaynakları: USB / Bluetooth

- 1 İçerik yürütülürken OPTION seçeneğine basın.**
Seçenek menüsü ekranı görüntülenir.
- 2 ▲▼ düğmelerini kullanarak “Random” seçimini yapın ve ardından ENTER düğmesine basın.**
- 3 Rastgele çalma modunu seçmek için ◀▶ düğmelerini kullanın.**

Off (Varsayılan):	Rastgele çalmayı devre dışı bırakır.
On:	Mevcut çalma klasöründeki tüm parçalar rastgele olarak çalınır.

4 ENTER düğmesine basın.

Ekran çalma ekranına geri döner.



- Rastgele çalma sırasında çalan bir parça bittiğinde klasör içindeki parçalar arasından farklı bir parça rastgele olarak seçilir. Bu nedenle de rastgele çalma sırasında bir parça birden fazla kez çalabilir.
- Her giriş kaynağı için “Random” ayarları kaydedilir.



Ton ayarı (Tone)

Sesin ton kalitesini ayarlar.

- 1 OPTION düğmesine basın.**
Seçenek menüsü ekranı görüntülenir.
- 2 $\Delta\nabla$ düğmelerini kullanarak “Tone” seçimini yapın ve ardından ENTER düğmesine basın.**
“Tone” ekranı görüntülenir.
- 3 Ton kontrol işlevini açık/kapalı konumuna getirmek için $\triangleleft\rangle$ düğmelerini kullanın.**

On:	Ton ayarı yapılmasını sağlar (bas, tiz).
Off (Varsayılan):	Ton ayarı olmaksızın çalma.

- 4 3. adımda “On” ayarını seçip ∇ düğmesine basarak ayarlanacak olan ses aralığını seçin.**

Bass: Bası ayarlar.

Treble: Tizi ayarlar.

- 5 Tonu ayarlamak için $\triangleleft\rangle$ düğmelerini kullanın ve daha sonra ENTER düğmesine basın.**

-6 dB – +6 dB (Varsayılan: 0 dB)



- Her giriş kaynağı için “Tone” ayarları kaydedilir.
- Bu ayar, ses modu veya “Direct” konumunda ise yapılamaz.
- Ses sinyali girişi olmadığında veya menüde “HDMI Audio Out”/“TV” olarak seçildiğinde bunu ayarlayamazsınız. (T.C. s. 77)



Gece dinleme ses düzeyinin ayarlanması (Night Mode)

Dinamik aralığı (yüksek ve yumuşak sesler arasındaki farkı) sıkıştırın. Bu ayar Dolby Digital sinyali girişi olduğunda yapılabilir.

1 OPTION düğmesine basın.

Seçenek menüsü ekranı görüntülenir.

2 ▲▼ düğmelerini kullanarak “Night Mode” seçimini yapın ve ardından ENTER düğmesine basın.

Night Mode ayarı ekranı görüntülenir.

3 “Night Mode” ayarını seçmek için ◀▶ düğmelerini kullanıp ENTER düğmesine basın.

Low :	Ayarlanan değer Düşük konumuna getirilir.
Medium :	Ayarlanan değer Orta konumuna getirilir.
High :	Ayarlanan değer Yüksek konumuna getirilir.
Auto :	Kaynağa göre otomatik dinamik aralık sıkıştırma açma/kapama kontrolü.
Off (Varsayılan):	Ayarlı değildir.



- “Auto” ögesi Dolby TrueHD sinyali girişi olduğunda ayarlanabilir.
- Varsayılan ayar “Off” tur. Giriş sinyali Dolby TrueHD olduğunda varsayılan ayar “Auto” olur.



Sesli çalma sırasında istediğiniz videoyu görüntüleme (Video Select)

Bu ünite, ses çalma işlemi sırasında TV'deki farklı bir kaynaktan video gösterebilir. Bunu her giriş kaynağı için ayarlayabilirsiniz.

❑ Desteklenen giriş kaynakları: USB / FM / AM / Bluetooth

1 Sesli çalma sırasında OPTION düğmesine basın.

Seçenek menüsü ekranı görüntülenir.

2 ▲▼ düğmelerini kullanarak “Video Select” seçimini yapın ve ardından ENTER düğmesine basın.

3 ◀▶ düğmelerini kullanarak Video Select modunu seçin.

Off (Varsayılan):	Video Select modunu kapatır.
On:	Video Select modunu açar.

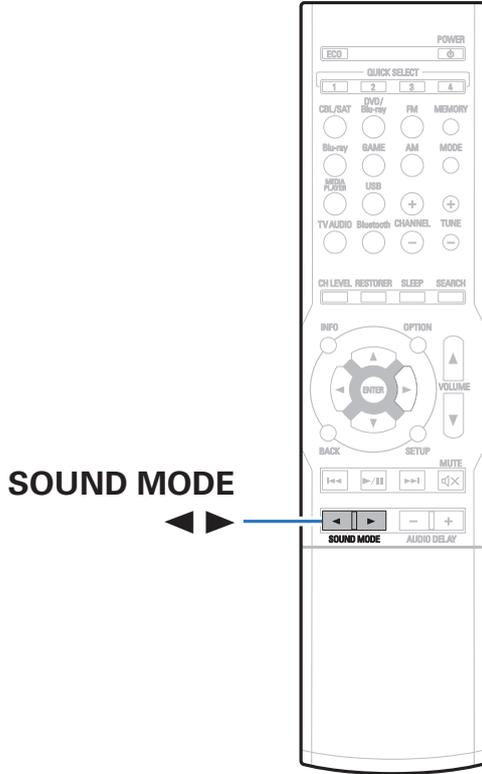
4 ◀▶ düğmelerini kullanarak yürütmek istediğiniz videonun giriş kaynağını seçin ve daha sonra ENTER düğmesine basın.



- Her giriş kaynağı için “Video Select” ayarları kaydedilir.



Ses modunun seçilmesi



Bu ünite çok çeşitli surround ve stereo çalma modlarını kullanmanızı sağlar.

Çok kanallı ses formatları, dijital yayın ve akışlı film yayını destekli olmalarının yanı sıra Blu-ray ve DVD gibi popüler film ve müzik disk formatlarında sağlar.

Bu ünite bu çok kanallı ses formatlarının neredeyse tamamının çalınmasını destekler. Aynı zamanda 2 kanallı stereo ses gibi çok kanallı ses dışındaki ses formatlarının surround olarak çalınmasını destekler.



- Diske kaydedilmiş olan ses formatları için disk kılıfına veya etikete bakınız.

Ses modunun seçilmesi

1 Ses modunu seçmek için SOUND MODE ◀▶ ögesine tıklayın.



- Çalınan içeriğin daha önce seçilen ses modunu desteklememesi durumunda içerik için en uygun olan ses modu otomatik olarak seçilir.



■ Ses modu tiplerinin tanımı

Dolby ses modu

Ses modu tipi	Tanım
Dolby PLII	Bu mod, 2 kanallı ses kaynaklarının 5.1 kanallı surround seslerde kusursuz bir surround ses deneyimiyle çalınması için Dolby PLII dekoder kullanıldığında seçilebilir.
Dolby Digital	Bu mod, Dolby Digital olarak kaydedilen kaynaklar çalınırken seçilebilir.
Dolby TrueHD	Bu mod, Dolby TrueHD olarak kaydedilen kaynaklar çalınırken seçilebilir.
Dolby Digital Plus	Bu mod, Dolby Digital Plus olarak kaydedilen kaynaklar çalınırken seçilebilir.

DTS ses modu

Ses modu tipi	Tanım
DTS Neo:6	Bu mod, 2 kanallı ses kaynaklarının 5.1 kanallı surround seslerde çalınması için bir DTS NEO:6 dekoder kullanıldığında seçilebilir.
DTS Surround	Bu mod, DTS olarak kaydedilen kaynaklar çalınırken seçilebilir.
DTS 96/24	Bu mod, DTS 96/24 olarak kaydedilen kaynaklar çalınırken seçilebilir.
DTS-HD	Bu mod, DTS-HD olarak kaydedilen kaynaklar çalınırken seçilebilir.
DTS Express	Bu mod, DTS Express olarak kaydedilen kaynaklar çalınırken seçilebilir.

PCM çok kanallı ses modu

Ses modu tipi	Tanım
Multi Ch In	Bu mod, çok kanallı PCM kaynakları çalınırken seçilebilir.



Orijinal ses modu

Ses modu tipi	Tanım
Multi Ch Stereo	Bu mod tüm hoparlörlerden stereo seslerin alınması için kullanılabilir. Stereo ses (2 kanallı) kaynakları ön (L/R) hoparlörler, surround hoparlörler üzerinden çalınır.
Virtual	Bu mod içerikleri yalnızca ön (L/R) hoparlörler üzerinden çalarken veya stereo kulaklık kullanarak dinlerken genişleyen bir surround ses efekti deneyimi yaşamamanızı sağlar.

Stereo ses modu

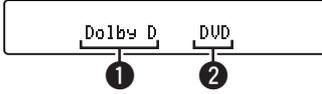
Ses modu tipi	Tanım
Stereo	Bu mod hiçbir ilave surround ses işleme olmaksızın 2 kanallı stereo sesleri çalar. <ul style="list-style-type: none">Sesler ön sol ve sağ hoparlörlerden ve bağlıysa subwoofer'dan gelir.Çok kanallı sinyal girişi olursa, 2 kanallı seslere karıştırılır ve hiçbir ilave surround ses işleme olmaksızın çalınır.

Direct ses modu

Ses modu tipi	Tanım
Direct	Bu mod sesi kaynaktan kaydedildiği gibi çalar.



■ Ekrandaki görüntüler



① Bir dekoderin kullanıldığını gösterir.

- Dolby Digital dekoderi "DOLBY D" olarak görüntülenir.
- Dolby Digital Plus dekoderi "DOLBY+" olarak görüntülenir.

② Çalınan giriş kaynağının adını gösterir.

Her kanalın ses düzeyini giriş kaynağına göre ayarlama (Ch Level Adjust)

Müzik dinlerken her kanalın ses düzeyi değiştirilebilir. Bunu her giriş kaynağı için ayarlayabilirsiniz.

1 CH LEVEL düğmesine basın.

“Ch Level Adjust” ekranı görüntülenir.

2 $\Delta \nabla$ düğmelerini kullanarak ayarlamak istediğiniz kanalı seçin.

3 Ses düzeyini ayarlamak için $\triangleleft \triangleright$ düğmesini kullanın.

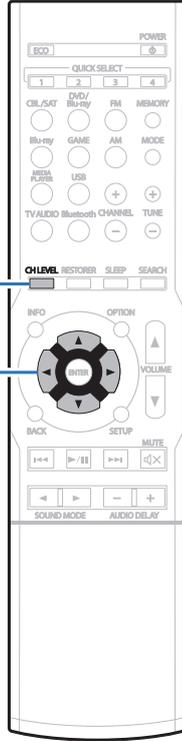
-12.0 dB – +12.0 dB (Varsayılan: 0,0 dB)



- Çeşitli kanalların ayarlama değerlerini “0.0 dB” (varsayılan) olarak geri yüklemek isterseniz “Reset”i seçip ENTER'a basın.
- Kulaklık ses düzeyi kulaklık bağlandığında ayarlanabilir.
- Her giriş kaynağı için “Ch Level Adjust” ayarları kaydedilir.
- Bunu yalnızca ses çıkışı yapılan hoparlörler için ayarlayabilirsiniz. Ayrıca, menüde “HDMI Audio Out” ögesi “TV” konumunda olduğunda bunu ayarlayamazsınız. (İf s. 77)

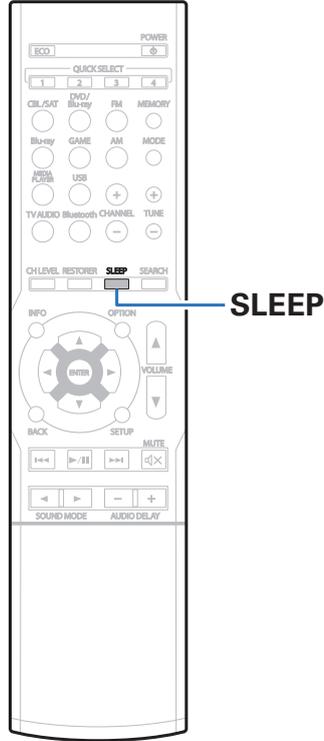
CH LEVEL

$\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$



Uyku zamanlayıcısı işlevi

Ayarlanan bir süre dolduktan sonra gücün otomatik olarak bekleme konumuna alınmasını sağlayabilirsiniz. İçerikleri uykuya dalmadan önce izlemek ve dinlemek için kullanışlıdır.



Uyku zamanlayıcısını kullanma

1 SLEEP düğmesine basın ve ayarlamak istediğiniz zamanı görüntüleyin.

- Ekranda SLEEP göstergesi yanar ve uyku zamanlayıcı başlar.
- Uyku zamanlayıcısını 10 ila 120 dakika aralığında 10 dakikalık kademelerde ayarlayabilirsiniz.

■ Kalan süreyi kontrol etme

Uyku zamanlayıcı çalışırken SLEEP düğmesine basın.
Kalan süre ekranda görüntülenir.

■ Uyku zamanlayıcısını iptal etme

SLEEP düğmesine basarak “Off” konumuna getirin.
Ekrandaki SLEEP göstergesi söner.



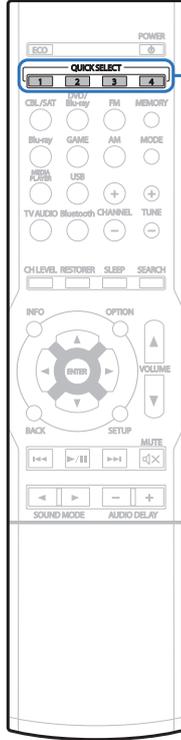
- Uyku zamanlayıcısı ünite bekleme moduna geçtiğinde iptal edilir.

NOTE

- Uyku zamanlayıcısı işlevi, bu üniteye bağlı aygıtların gücünü kapalı konuma getiremez. Bağlı aygıtların gücünü kapalı konuma getirmek için, bu aygıtların uyku zamanlayıcılarını ayarlamanız gerekir.



Artı hızlı seçim işlevi



QUICK SELECT 1 - 4

Giriş kaynağı seçimi, ses düzeyi ve surround modu gibi ayarları QUICK SELECT 1-4 düğmelerine kaydedebilirsiniz.

Bir sonraki çalma işleminin farklı şekilde kaydedilmiş ayarlara tek bir seferde ayarlanması için kayıtlı QUICK SELECT düğmelerine basmanız yeterlidir.

Sık kullanılan ayarları QUICK SELECT 1 - 4 düğmelerine kaydederek, daima aynı çalma ortamını kolayca oluşturabilirsiniz.



- Bu işlem ana ünitedeki QUICK SELECT düğmesine basılarak da yapılabilir.



Ayarları çağırma

1 QUICK SELECT düğmesine basın.

Bastığınız düğmeye kayıtlı olan Quick Select ayarları çağırılır.

- Giriş kaynağı ve ses düzeyinin varsayılan ayarları aşağıda gösterilmiştir.

Düğme	Giriş kaynağı	Ses düzeyi
QUICK SELECT 1	CBL/SAT	40
QUICK SELECT 2	DVD/Blu-ray	40
QUICK SELECT 3	Oyun	40
QUICK SELECT 4	Bluetooth	40

Ayarları değiştirme

1 Aşağıdaki öğeleri kaydetmek istediğiniz ayarlara getirin.

- Giriş kaynağı (🔍 s. 37)
- Ses düzeyi (🔍 s. 38)
- Ses modu (🔍 s. 58)
- Video Select ayarları (🔍 s. 57)

2 İstenen QUICK SELECT ögesini ekranda “Quick* Memory” görünene kadar basılı tutun.

Mevcut ayarlar belleğe alınır.

* bastığınız QUICK SELECT düğmesinin numarası ekranda görünür.



Menü haritası

Menü işlemlerini kullanırken bu üniteyi TV'ye bağlayın ve TV'yi görüntülerken bu üniteyi kullanın.

Bu ünite için varsayılan olarak önerilen ayarlar yapılandırılır. Bu üniteyi mevcut sisteminize ve tercihlerinize göre özelleştirebilirsiniz.

Ayar öğeleri	Ayrıntılı öğeler	Tanım	Sayfa
 Audio	Surr.Parameter	Surround ses parametrelerini ayarlar.	71
	Restorer	Seslerin daha zengin bir şekilde çalınabilmesi için MP3 dosyaları gibi sıkıştırılan ses içeriğinin düşük ve yüksek frekanslı bileşenlerini genişletir.	74
	Audio Delay	Görüntü ile sesler arasındaki zamanlama hatasını telafi eder.	75
	Volume	Ses düzeyi ayarlarını yapar.	75
	Room EQ	Ekolayzerin kullanılıp kullanılmayacağını belirler.	76
 Video	HDMI Audio Out	HDMI ses çıkış aygıtını seçer.	77
	HDMI PassThrough	Bu ünitenin bekleme modunda HDMI sinyallerini HDMI çıkışına nasıl aktaracağını seçer.	77
	Pass Source	Bekleme modundayken HDMI sinyalleri girişini yapan HDMI konektörünü ayarlar.	78



Ayar öğeleri	Ayrıntılı öğeler	Tanım	Sayfa
 Inputs	Input Assign	Giriş konektörü atamasını değiştirir.	<u>79</u>
	Source Level	Ses girişinin çalma düzeyini ayarlar.	<u>79</u>
	Input Select	Ses giriş modu ve dekode modunu ayarlar.	<u>80</u>
 Speakers	Auto Setup	Bağlı olan hoparlörlerin ve dinleme odasının akustik özellikleri ölçülür ve optimum ayarlar otomatik olarak yapılır.	<u>81</u>
	Manual Setup	Hoparlörler manuel olarak ayarlanır veya Auto Setup ayarlarını değiştirir.	<u>86</u>

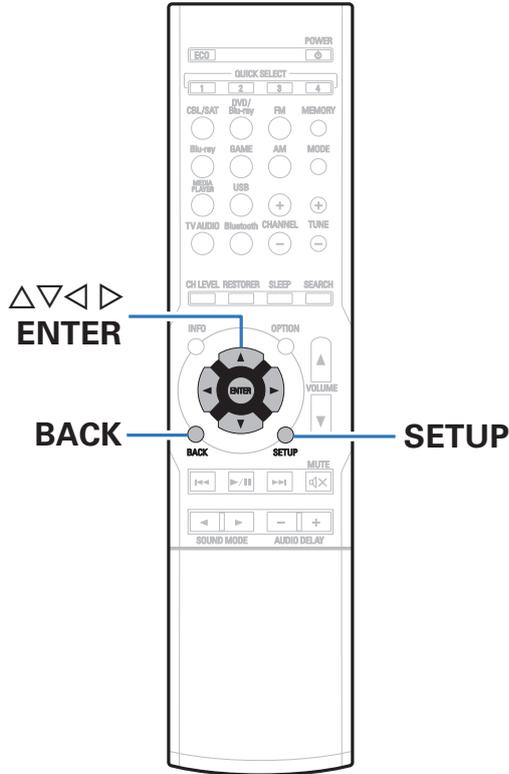


Ayar öğeleri	Ayrıntılı öğeler	Tanım	Sayfa
 General	Language	TV ekranında kullanılan dili değiştirir.	<u>90</u>
	ECO	ECO Mode ve Auto Standby enerji tasarrufu özelliklerini yapılandırır.	<u>90</u>
	BluetoothStandby	Bir Bluetooth aygıt kullanıldığında ünitenin gücünün açılıp açılmayacağını belirler.	<u>92</u>
	Front Display	Ünitedeki ekranla ilgili ayarları yapar.	<u>92</u>
	Firmware	Ünitenin donanım yazılımını günceller.	<u>93</u>
	Setup Lock	Ayarların yanlışlıkla değiştirilmesini önler.	<u>93</u>
 Setup Assistant	Begin Setup...	Temel kurulumu/bağlantıları/ayarları TV ekranında belirtilen talimatlara uygun şekilde en başından itibaren yapar.	Ayrı kılavuz olan "Hızlı Başlangıç Kılavuzu"nda Sayfa 7



Menü işlemleri

- 1 SETUP düğmesine basın.**
Menü TV ekranında görüntülenir.
- 2 Δ ∇ düğmelerini kullanarak ayarlanacak veya kullanılacak menüyü seçin ve ardından ENTER düğmesine basın.**
- 3 \triangleleft \triangleright düğmelerini kullanarak istediğiniz ayara getirin.**
- 4 Ayarı girmek için ENTER düğmesine basın.**
 - Önceki ögeye geri dönmek için BACK düğmesine basın.
 - Menüden çıkmak için, menü görüntülenirken SETUP düğmesine basın. Menü ekranı kaybolur.



Audio

Sesle ilgili ayarları yapın.

Surr.Parameter

Surround ses alanı efektlerini tercihlerinize uygun şekilde ayarlayabilirsiniz.

Ayarlanabilecek öğeler (parametreler) giriş yapılan sinyale ve mevcut durumda ayarlı olan ses moduna bağlı olarak değişir. Ayarlanabilecek parametreler hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "Surround modları ve surround parametreleri" (📖 s. 115).



- Çalma durduğunda bazı ayar öğeleri ayarlanamaz. Ayarları çalma sırasında yapın.
- Her giriş ses modu için "Surr.Parameter" ayarları kaydedilir.

■ Mode

Ses modunu giriş sinyaline göre ayarlayın.

❑ Dolby PLII Modu

Cinema :	Film ve TV programı keyfi için uygun ses modunu ayarlar.
Music :	Müzik keyfi için uygun ses modunu ayarlar.
Game :	Oyun keyfi için uygun ses modunu ayarlar.
Pro Logic :	Dolby Pro Logic çalma modu.

❑ DTS Neo: 6 modu

Cinema :	Film ve TV programı keyfi için uygun ses modunu ayarlar.
Music :	Müzik keyfi için uygun ses modunu ayarlar.



- "Music" modu aynı zamanda çok sayıda stereo müzik de dahil film kaynakları için kullanışlıdır.



■ Dynamic Comp.

Dinamik aralığı (yüksek ve yumuşak sesler arasındaki farkı) sıkıştırın.

Auto: Kaynağa göre otomatik dinamik aralık sıkıştırma açma/kapama kontrolü.

Low / Medium / High: Sıkıştırma seviyesini ayarlar.

Off: Dinamik aralık sıkıştırma daima kapalı konumdadır.



- “Auto” yalnızca Dolby TrueHD sinyalleri alındığında ayarlanabilir.

■ Low Frequency

Düşük frekanslı efekt seviyesini (LFE) ayarlayın.

-10 dB – 0 dB (Varsayılan: 0 dB)



- Farklı kaynakların uygun şekilde çalınması için, aşağıdaki değerlere ayarlanması önerilir.
 - Dolby Digital kaynakları: 0 dB
 - DTS film kaynakları: 0 dB
 - DTS müzik kaynakları: -10 dB

■ Center Image

Konuşma çıkışını merkez kanalından ön sol ve sağ kanallara dağıtır ve ön taraftaki ses görüntüsünü genişletir.

0.0 – 1.0 (Varsayılan: 0.3)



- Ses modu “Music” modunda DTS NEO:6 Music konumuna ayarlandığında bu ayarı yapabilirsiniz.
- Değer düştükçe, merkez kanala daha fazla konuşma yoğunlaştırılır. Değer yükseldikçe, sol ve sağ kanallara daha fazla konuşma dağıtılır ve ön tarafta ses görüntüsü daha fazla genişletilir.



■ Panorama

Sorunsuz bir şekilde kapsamlı bir ses etkisi oluşturmak için öndeki ses alanı geriye doğru genişletilebilir.

On: "Panorama" kullan.

Off
(Varsayılan): "Panorama" kullanma.



- Ses modu "Music" modunda Dolby PLII konumunda ise bu ayarı yapabilirsiniz.

■ Dimension

Çalma dengesinin ayarlanması için ses görüntü merkezini ön veya arkaya kaydırır.

0 – 6 (Varsayılan: 3)



- Ses modu "Music" modunda Dolby PLII konumuna ise bu ayarı yapabilirsiniz.
- Daha düşük bir değer ayarlarsanız, surround ses alanı geriye doğru kayarken, daha yüksek bir değer ayarlarsanız surround ses alanı ileri doğru kayar.

■ Center Width

Konuşma çıkışını merkez kanalından sol ve sağ kanallara dağıtır ve ön taraftaki ses görüntüsünü genişletir.

0 – 7 (Varsayılan: 3)



- Ses modu "Music" modunda Dolby PLII konumuna ayarlandığında bu ayarı yapabilirsiniz.
- Değer düştükçe, merkez kanala daha fazla konuşma yoğunlaştırılır. Değer yükseldikçe, sol ve sağ kanallara daha fazla konuşma dağıtılır ve ön tarafta ses görüntüsü daha fazla genişletilir.



■ Subwoofer

Subwoofer çıkışını açık ve kapalı konuma getirir.

On
(Varsayılan): Subwoofer kullanılır.

Off: Subwoofer kullanılmaz.



- Bu ayar, surround modu "Direct" veya "Stereo" konumunda ise yapılabilir.

■ Set Defaults

"Surr.Parameter" ayarları varsayılan ayarlara geri getirilir.

Restorer

MP3, WMA (Windows Media Audio) ve MPEG-4 AAC vb. gibi sıkıştırılan ses formatları insan kulağının duymakta zorlandığı sinyal bileşenlerini ayıklayarak veri miktarını düşürür. "Restorer" işlevi ise sıkıştırma sonucu ayıklanan sinyalleri üreterek, sıkıştırma öncesi orijinal seslerin kalitesine yakın kalitede ses alınmasını sağlar. Ayrıca, zengin ve genişletilmiş bir ton aralığı için orijinal bas karakteristiklerini de üretir.

On: "Restorer" kullan.

Off
(Varsayılan): "Restorer" kullanma.



- Bu öğe, analog sinyal veya PCM sinyali (Örnekleme Hızı = 44,1/48 kHz) girişi olduğunda ayarlanabilir.
- Bu ayar, ses modu veya "Direct" konumunda ise yapılamaz.
- Her giriş kaynağı için "Restorer" ayarları kaydedilir.
- Uzaktan kumanda üzerinden RESTORER'a basılırsa da "Restorer" ayarları yapılabilir.



Audio Delay

Görüntü ile sesler arasındaki zamanlama hatasını telafi eder.

0 ms – 200 ms (Varsayılan: 0 ms)



- Her giriş kaynağı için "Audio Delay" ayarları kaydedilir.
- Uzaktan kumanda üzerinden AUDIO DELAY + veya AUDIO DELAY - ögesine basılrsa da "Audio Delay" ayarları yapılabilir.

Volume

Ses düzeyi ayarlarını yapar.

Scale

Ses düzeyini ayarlar.

0 - 98
(Varsayılan): 0 (Min) ila 98 aralığında görüntülenir.

-79.5 dB – 18.0 dB: ---dB (Min) olarak -79,5 dB ila 18,0 dB aralığında görüntülenir.

Limit

Maksimum ses düzeyini ayarlar.

60 (-20 dB) / 70 (-10 dB) / 80 (0 dB)

Off (Varsayılan)



- "Scale" ayarı "-79.5 dB – 18.0 dB" olduğunda dB değeri görüntülenir.

Power On Level

Güç açık konuma getirildiğinde etkin olacak ses ayarını belirler.

Last
(Varsayılan): Son oturumda hafızaya alınan ayar kullanılır.

Mute: Güç açık konuma getirildiğinde daima sessiz modu kullanılır.

1 - 98 (-79 dB - +18 dB): Ses düzeyi, ayar seviyesine ayarlanır.

Mute Level

Sessiz modu açıkken düşürme miktarı ayarlanır.

Full
(Varsayılan): Ses tamamen kısılır.

-40 dB : Ses 40 dB oranında düşürülür.

-20 dB : Ses 20 dB oranında düşürülür.



Room EQ

Ekolayzerin kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

On: “Room EQ” kullan.

Off
(Varsayılan): “Room EQ” kullanma.



- “Room EQ” ayarının yapılabildiği hoparlörler ses moduna göre farklılık gösterir.



Video

Video ile ilgili ayarları yapar.

HDMI Audio Out

HDMI ses çıkış aygıtını seçer.

AVR (Varsayılan):	Ünite bağlı olan hoparlörlerden çalar.
TV:	Ünite bağlı olan TV'den çalar.

HDMI PassThrough

Bu ünitenin bekleme modunda HDMI sinyallerini HDMI çıkışına nasıl ileteceğini seçer.

On:	Ünite bekleme modundayken seçilen HDMI girişini AV alıcının HDMI çıkışından iletir.
Off (Varsayılan):	Bekleme modundayken bu ünitenin HDMI çıkışından HDMI sinyali iletilmez.

NOTE

- “HDMI PassThrough” ögesi “On” konumuna ayarlanırsa ünite bekleme konumunda daha fazla güç tüketir. Bu üniteyi uzun bir süre kullanmayacaksınız, güç kablosunu elektrik prizinden çıkarmanız önerilir.



Pass Source

Bekleme modundayken HDMI sinyalleri girişini yapan HDMI konektörünü ayarlar.

Last
(Varsayılan): En son kullanılan giriş kaynağı bekleme moduna girer.

**CBL/SAT /
DVD/Blu-ray /
Game / Media Player:** Seçilen giriş kaynağına gidilir.



- "HDMI PassThrough" ögesi "On" konumuna ayarlandığında "Pass Source" ayarlanabilir.



Inputs

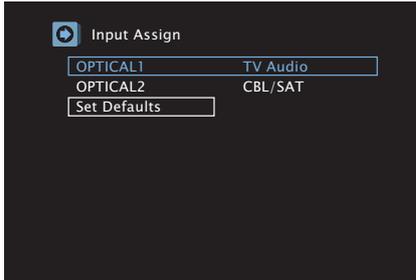
Giriş kaynağı çalma işleviyle ilgili ayarları gerçekleştirir.

Üniteyi kullanmak için ayarları değiştirmenize gerek yoktur. Ayarları gerektiğinde değiştirin.

Input Assign

Bu ünitenin ses/video giriş konektörleri üzerinde yazılı olan giriş kaynaklarında belirtilene göre bağlantı kurarak bağlı olan bir aygıttan rahatlıkla ses veya video yürütmek için bir giriş kaynağı seçme düğmesine basabilirsiniz.

Bu ünitenin ses/video giriş terminalleri üzerinde yazılı olandan farklı bir giriş kaynağı bağlantısı yaparsanız lütfen dijital ses konektörünün atamasını değiştirin.



- Her öge varsayılan aşağıdaki gibi ayarlanır.

Giriş kaynağı / Giriş konektörü	CBL/SAT	DVD/Blu-ray	Media Player	Blu-ray	Game	TV Audio
OPTICAL1						<input type="radio"/>
OPTICAL2	<input type="radio"/>					

Set Defaults

"Input Assign" ayarları varsayılan ayarlara geri getirilir.

Source Level

Bu işlev, seçilen giriş kaynağının ses girişinin çalma seviyesini düzeltir. Farklı kaynaklar arasında giriş ses düzeyleri arasında farklılık varsa bu ayarı yapın.

-12 dB – +12 dB (Varsayılan: 0 dB)



- Her giriş kaynağı için "Source Level" ayarları kaydedilir.



Input Select

Her bir giriş kaynağının ses girişi modunu ve dekoder modunu ayarlar. Seçim için mevcut giriş modları giriş kaynağına bağlı olarak değişebilir.



- Her giriş kaynağı için "Input Select" ayarları kaydedilir.

Input Mode

Farklı giriş kaynakları için ses girişi modlarını ayarlar. Normalde ses giriş kaynağının "Auto" olarak ayarlanması önerilir.

Auto (Varsayılan):	Giriş sinyalini otomatik olarak algılar ve çalma işlemini başlatır.
HDMI:	Yalnızca HDMI girişinden gelen sinyalleri çalar.
Dijital:	Yalnızca dijital ses girişinden gelen sinyalleri çalar.
Analog:	Yalnızca analog ses girişinden gelen sinyalleri çalar.



- Dijital sinyaller doğru şekilde girildiğinde ekranda  göstergesi yanar.  göstergesi yanmazsa, "Input Assign" ögesi ve bağlantıları kontrol edin. ( s. 79)

Decode Mode

Giriş kaynağı modu için ses dekoder modunu ayarlar. Normalde ses giriş kaynağının "Auto" olarak ayarlanması önerilir. Kaynak başlangıcı kırıldığında veya gürültü olduğunda "PCM" veya "DTS" olarak değiştirmenizi öneriyoruz.

Auto (Varsayılan):	Dijital ses giriş sinyali tipini algılar ve otomatik olarak çözer ve çalar.
PCM:	Yalnızca PCM giriş sinyallerini çözer ve çalar.
DTS:	Yalnızca DTS giriş sinyallerini çözer ve çalar.



- Bu öge, menüdeki "Input Assign" altında HDMI giriş konektörünün atandığı veya "OPTICAL1" ya da "OPTICAL2" ögesinin atandığı giriş kaynakları için ayarlanabilir. ( s. 79)

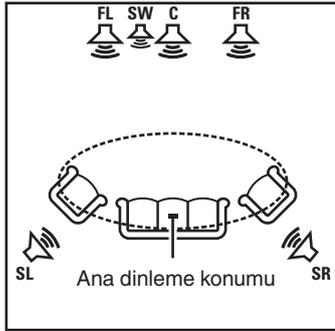


Speakers

Bağlı olan hoparlörlerin ve dinleme odasının akustik özellikleri ölçülür ve optimum ayarlar otomatik olarak yapılır. Buna “Auto Setup” denir. “Setup Assistant” için “Speaker Setup” işlemi yaptığınızda “Auto Setup” işlemi yapmanız gerekmez. Hoparlörleri manuel olarak kurmak için menüdeki “Manual Setup” ögesini kullanın. (📖 s. 86)

Auto Setup

Ölçüm yapmak için Ses kalibrasyon mikrofonunu ana dinleme konumuna yerleştirin.



- FL** Ön hoparlör (L)
- FR** Ön hoparlör (R)
- C** Orta hoparlör
- SW** Subwoofer
- SL** Surround hoparlör (L)
- SR** Surround hoparlör (R)

■ Ana dinleme konumu hakkında

Ana dinleme konumu normalde dinleyicilerin oturacağı veya dinleme ortamında normalde yalnız olarak oturacağı konumdur. “Auto Setup” işlemine başlamadan önce Ses kalibrasyon mikrofonunu ana dinleme konumuna yerleştirin.

NOTE

- Odanın mümkün olduğu kadar sessiz olmasını sağlayın. Arka plandaki gürültü oda ölçümlerini olumsuz etkileyebilir. Pencerelemi kapatın ve elektrikli aygıtların gücünü kapatın (radyolar, klimalar, forasan ışıklar vb.). Ölçümler bu tür aygıtların yaydığı seslerden etkilenebilir.
- Ölçüm sırasında cep telefonlarını dinleme odasının dışına çıkarın. Cep telefonu sinyalleri ölçümleri olumsuz etkileyebilir.
- Ölçüm gerçekleştirilirken, hoparlörler ile Ses ayar mikrofonu arasında durmayın ve yolda engel bulunmasına izin vermeyin. Ayrıca, Ses ayar mikrofonunu duvardan en az 50 cm uzağa yerleştirin. Aksi takdirde, yanlış okumalar alınır.
- Ölçüm sırasında hoparlörlerden ve subwoofer'lerden sesli uyarılar gelir ancak bunlar işlemin bir parçasıdır. Odada arka plan gürültüsünün olması durumunda test sinyalleri ses yükseltir.
- Kulaklıklar takıldığında ölçüm yapılamaz. "Auto Setup" işlemini yapmadan önce kulaklıkları çıkarın.



Hoparlör ayarları prosedürü (Auto Setup)

Hazırlık



Ölçüm



Bitirme

1 Ses kalibrasyon mikrofonunu bir tripodun üzerine monte edin ve ana dinleme konumuna yerleştirin.
Ses kalibrasyon mikrofonunu takarken mikrofonun ucunu yukarıya bakacak şekilde yerleştirin ve yüksekliği oturma pozisyonundaki bir dinleyicinin kulak yüksekliğine eşit şekilde ayarlayın.

2 Aşağıdaki ayarların yapılabileceği bir subwoofer kullanıyorsanız subwoofer kurulumunu aşağıda belirtilen şekilde yapın.

Direct modu olan bir subwoofer kullanıyorsanız

Direct modu “On” konumuna getirin ve ses düzeyi ayarını ve geçiş frekansı ayarını devre dışı bırakın.

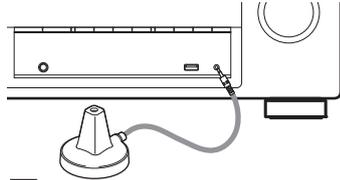
Direct modu olmayan bir subwoofer kullanıyorsanız

Şu ayarları yapın:

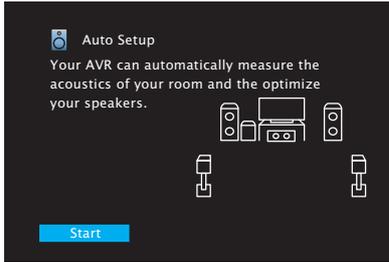
- Ses düzeyi: Saat 12 konumu
- Geçiş frekansı: Maksimum/En Yüksek Frekans
- Düşük geçiş filtresi: Off
- Bekleme modu: Off



3 Ses kalibrasyon mikrofonunu ünitenin SETUP MIC jakına bağlayın.



Ses kalibrasyon mikrofonu bağlı olduğunda aşağıdaki ekran görüntülenir.



4 "Start" ögesini seçip ENTER düğmesine basın.

5 "Next" ögesini seçip ENTER düğmesine basın.

6 "Begin Test" düğmesine ve ardından ENTER düğmesine basın.

- Ölçüm için birkaç dakika gereklidir.

NOTE

- TV ekranında "Caution!" görüntülenirse:
 - "Hata mesajları" (☞ s. 85) ögesine gidin. İlgili öğeleri kontrol edin ve gerekli işlemleri yapın.

☐ Auto Setup ögesini iptal etmek için

- ① Açılır ekranı görüntülemek için BACK düğmesine basın.
- ② "Yes" seçimini yapmak için < düğmelerine bastıktan sonra ENTER düğmesine basın.

7 Kurulum ve ölçüm mikrofonunu ünitenin SETUP MIC yakından çıkarın.

"Auto Setup" işleminden sonra hoparlör bağlantısını veya subwoofer ses düzeyini değiştirmeyin. Bunların değişmesi durumunda optimum ekolayzer ayarlarını yapılandırmak için "Auto Setup" işlemini yeniden yapın.

Hata mesajları

“Auto Setup” işleminin hoparlör yerleşimi, ölçüm ortamı vb. nedeniyle tamamlanamaması durumunda bir hata mesajı görüntülenir. Bir hata mesajının görüntülenmesi durumunda gereken ölçümleri yapın. Hoparlör bağlantılarını kontrol etmeden önce gücü kapattığınızdan emin olun.

Örnekler	Hata ayrıntıları	Önlemler
Front L: Hiçbiri	<ul style="list-style-type: none">Görüntülenen hoparlör tespit edilemedi.	<ul style="list-style-type: none">Görüntülenen hoparlörün bağlantılarını kontrol edin.



Manual Setup

Hoparlörleri manüel olarak ayarlarken veya “Auto Setup”ta yapılan ayarları değiştirirken bu işlem yapılır.

- Bu ünite “Manual Setup” ayarları değiştirilmeden kullanılabilir. Lütfen gerekliyse ayarları yapın.

Speaker Config.

Hoparlörlerin bulunma durumunu, düşük bas frekansları için çalma kapasitesini ve hoparlör boyutunu seçer.

■ Front

Ön hoparlör boyutunu ayarlar.

Large
(Varsayılan):

Çok düşük bas frekanslarını yeterli şekilde çalabilen büyük bir hoparlör kullanılır.

Small:

Çok düşük bas frekansları için yeterli çalma kapasitesi olmayan küçük bir hoparlör kullanılır.



- “Subwoofer” ayarı “No” olduğunda, “Front” ayarı otomatik olarak “Large” olur.
- “Front” ayarı “Small” olduğunda, “Center” ve “Surround” ayarı “Large” olarak yapılamaz.



Center

Orta hoparlörün bulunma durumu ve boyutu ayarlanır.

Large:	Çok düşük bas frekanslarını yeterli şekilde çalabilen büyük bir hoparlör kullanılır.
Small (Varsayılan):	Çok düşük bas frekansları için yeterli çalma kapasitesi olmayan küçük bir hoparlör kullanılır.
None:	Bağlı olan bir orta hoparlör olmadığında seçilir.

Subwoofer

Bir subwoofer bulunma durumu ayarlanır.

Yes (Varsayılan):	Bir subwoofer kullanılır.
No:	Subwoofer bağlı olmadığında seçilir.

Surround

Surround hoparlörlerin bulunma durumu ve boyutu ayarlanır.

Large:	Çok düşük bas frekanslarını yeterli şekilde çalabilen büyük bir hoparlör kullanılır.
Small (Varsayılan):	Çok düşük bas frekansları için yeterli çalma kapasitesi olmayan küçük bir hoparlör kullanılır.
None:	Bağlı bir surround hoparlör olmadığında seçilir.

Distances

Dinleme konumundan hoparlörlere olan mesafe ayarlanır.

Dinleme konumunun her hoparlöre olan mesafesini önceden ölçer.

Step

Mesafe birimini belirleyin.

0.1 m / 0.01 m (Varsayılan: İngilizce:0.1m)

Set Defaults

“Distances” ayarları varsayılan ayarlara geri getirilir.

Mesafeyi ayarlayın

0.00 m - 18.00 m



- Seçilebilen hoparlörler “Speaker Config.” ayarlarına bağlı olarak seçilebilir. (S. 86)
- Varsayılan ayarlar:
Front L / Front R / Center / Subwoofer: 3,60 m
Surround L / Surround R: 3,00 m
- Hoparlörler arasındaki mesafe farkını 6,00 m'nin altında bir değere ayarlayın.



Levels

Hoparlörlerin her birinden çıktışta test tonu ses düzeyinin dinleme konumundayken aynı olmasını sağlayacak şekilde ayarlayın.

■ Test Tone Start

Seçilen hoparlörden bir test tonu duyulur.

Test tonunu dinlerken seçilen hoparlördeki ses düzeyi çıkışını ayarlayın.

-12.0 dB – +12.0 dB (Varsayılan: 0,0 dB)



- Ayarlanan "Levels" tüm ses modlarına yansıtılır.
- Kulaklıklar ünite üzerindeki PHONES konektörüne bağlandığında "Levels" ayarı yapılamaz.

■ Set Defaults

"Levels" ayarları varsayılan ayarlara geri getirilir.

Crossovers

Her bir hoparlörden çalınabilecek bas frekanslarının alt sınır frekansına uygun olarak ayarlayın.

■ Geçiş frekansını ayarlayın

**40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz /
120 Hz / 150 Hz / 200 Hz / 250 Hz**
(Varsayılan: 80 Hz)



- "Crossovers", "Subwoofer Mode" ayarı "LFE+Main" konumundayken veya "Small" konumuna ayarlanmış bir hoparlör olduğunda ayarlanabilir. (İf s. 89)
- Varsayılan geçiş frekansı "80 Hz" dir ve çok geniş bir hoparlör ayarında en iyi sonucu verir. Küçük hoparlörler kullanıldığında geçiş frekansının daha yüksek bir değere ayarlanmasını öneririz. Örneğin, hoparlörlerin frekans aralığı 250 Hz – 20 kHz ise "250 Hz" değerine ayarlayın.
- Geçiş frekansı altındaki seslerin çıkışı "Small" konumuna ayarlanan hoparlörden kesilir. Kesilen bas frekansları subwoofer'dan veya öndeki hoparlörden çıkar.



Bass

Subwoofer ve LFE sinyal aralığı çalmasını ayarlar.

■ LPF for LFE

LFE sinyal çalma aralığını ayarlayın. Bu ayarı subwoofer'in çalma frekansını (düşük geçişli filtre noktası) değiştirmek istediğinizde yapın.

80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 200 Hz / 250 Hz (Varsayılan: 120 Hz)

■ Subwoofer Mode

Subwoofer tarafından üretilecek düşük aralık sinyallerini seçin.

LFE:

“Small” hoparlör boyutuna ayarlanan kanalın düşük aralık sinyali, subwoofer'in LFE sinyal çıkışına eklenir.

LFE+Main
(Varsayılan):

Tüm kanalların düşük aralık sinyali, subwoofer'in LFE sinyal çıkışına eklenir.



- “Subwoofer Mode”, “Speaker Config.” - “Subwoofer” ögesi “No” dışında bir konuma ayarlandığında ayarlanabilir. (İpucu s. 87)
- Müzik veya bir film kaynağı çalın ve en güçlü bası veren modu seçin.
- “Speaker Config.” - “Front” ve Center ögesi “Large” konumuna ayarlanırsa ve “Subwoofer Mode” ögesi “LFE” konumuna ayarlanırsa giriş sinyaline veya seçilen ses moduna bağlı olarak subwoofer'lerden hiç ses çıkmayabilir. (İpucu s. 87) Bas sinyallerinin daima subwoofer'dan üretilmesini istiyorsanız “LFE+Main” ögesini seçin.



General

Diğer çeşitli ayarlar yapılır.

Language

TV ekranında kullanılan menünün dilini değiştirir.

English / Français / Español (Varsayılan: İngilizce)



- “Language” aşağıdaki işlemle de ayarlanabilir. Ancak menü ekranı görüntülenmez. Ayarları yapılandırırken ekranı takip edin.
 1. Ana ünitenin TUNE +, TUNE - ve DIMMER düğmelerini en az 3 saniye boyunca basılı tutun.
Ekran “V.Format:< PAL >” bilgisi görünür.
 2. Ana ünitenin STATUS düğmesine basın.
Ekran “Lang.:<ENGLISH >” bilgisi görünür.
 3. Ana ünitenin TUNER PRESET CH + veya TUNE - düğmelerini kullanarak dili ayarlayın.
 4. Ayarı girmek için TUNE - düğmesine basın.

ECO

ECO Modu ayarlarını ve otomatik bekleme modu ayarlarını yapın.

■ ECO Mode

Bu ayar ünitenin gücü açıkken güç tüketimini azaltabilir.

On: Güç tüketimini azaltır.

Auto: Güç tüketimi otomatik olarak ses düzeyine uygun seviyeye düşer.

Off
(Varsayılan): Güç tüketimini azaltmaz.



- Ses çıkışı yüksek ses düzeyinde yapmak isterseniz “ECO Mode” ögesini “Off” konumuna ayarlamamız önerilir.
- Uzaktan kumanda üzerindeki ECO düğmesine basarak da Eco moda geçebilirsiniz.



■ Pow.On Default

Güç açıkken modu ECO Moda ayarlar.

Last (Varsayılan):	Güç kesilmeden önce ECO Modu bir önceki ayara getirilir.
On:	Güç açıldığında mod "On" da her zaman "ECO Mode" konumuna ayarlanacaktır.
Auto:	Güç açıldığında mod "Auto" da her zaman "ECO Mode" konumuna ayarlanacaktır.
Off:	Güç açıldığında mod "Off" da her zaman "ECO Mode" konumuna ayarlanacaktır.

■ Auto Standby

Ünite gücünü otomatik olarak bekleme moduna geçecek şekilde ayarlar.

Bu üniteye herhangi bir ses veya video sinyali girişi olmadığında otomatik beklemeye geçme süresini ayarlar.

Ünite bekleme moduna girmeden önce ünite ekranında ve menü ekranında "Auto Standby" bilgisi görüntülenir.

60 min:	Ünite 60 dakika sonra bekleme moduna girer.
30 min:	Ünite 30 dakika sonra bekleme moduna girer.
15 min (Varsayılan):	Ünite 15 dakika sonra bekleme moduna girer.
Off:	Ünite otomatik olarak bekleme moduna girmez.



BluetoothStandby

Bir Bluetooth aygıt kullanıldığında ünitenin gücünün açılıp açılmayacağını belirler.

On:	Bluetooth bekleme işlevini açar.
Off (Varsayılan):	Bluetooth bekleme işlevini kapatır.



- “BluetoothStandby” ayarı “On” konumunda olduğunda ve ünite bekleme modundayken bir Bluetooth aygıtında bağlantı işlemi yapıldığında bu ünitenin gücü otomatik olarak açılır. Bu işlemin yapılabilmesi için aygıtın önceden bu üniteyle eşleştirilmesi gerekir.

NOTE

- “Denon 500 Series Remote” ögesini kullanırken “BluetoothStandby” ayarı “On” olarak yapılmış şekilde kullanın.

Front Display

Bu ünitenin ekran parlaklığını ayarlar.

Dimmer

Bright (Varsayılan):	Normal ekran parlaklığı.
Dim:	Düşük ekran parlaklığı.
Dark:	Çok düşük ekran parlaklığı.
Off:	Ekranı kapalı konuma getirir.



- Ekran parlaklığı “Off” konuma getirildiğinde, ekran kapanır ve sanki elektrik kesilmiş gibi ekranda hiçbir şey görüntülenmez.
- Ayrıca, ana ünite üzerindeki DIMMER düğmesine basarak ekran ayarı yapabilirsiniz.



Firmware

Yeni donanım yazılımı sağlandığında bu üniteyi USB bağlantı noktasını kullanarak güncelleyin. Donanım yazılımını güncellemek için bir USB bellek aygıtı kullanın.

■ Update Start

Donanım yazılımı güncellemesini başlatın.
Donanım yazılımını güncellemek için USB bellek aygıtını bu ünite üzerindeki USB bağlantı noktasına bağlayın.

Setup Lock

Ayarların yanlışlıkla değiştirilmesini önler.

■ Lock

On: Korumayı açık konuma getirir.

Off
(Varsayılan): Korumayı kapalı konuma getirir.



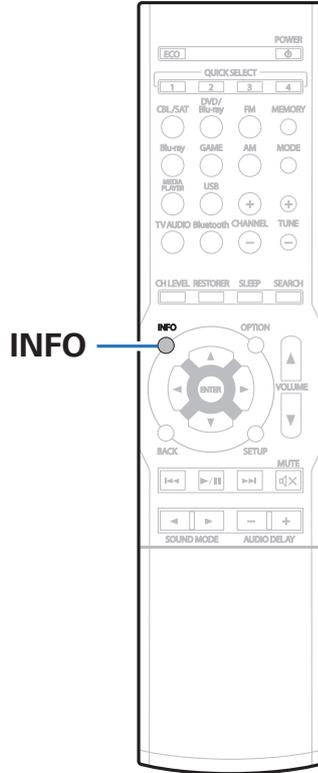
- “Lock” ögesini “Off” konuma getirmek için, aşağıdaki prosedürü takip edin.
 1. SETUP düğmesini en az 3 saniye boyunca basılı tutun.
Ekranla “Setup Lock: ◀On▶” ibaresi görüntülenir.
 2. <|> düğmelerini kullanarak “Off” seçimini yapın ve ardından ENTER düğmesine basın.

NOTE

- “Lock”, “On” konumuna ayarlanırsa “Setup Lock” dışında hiçbir ayar ögesi görüntülenmez.



Bilgilerin kontrol edilmesi



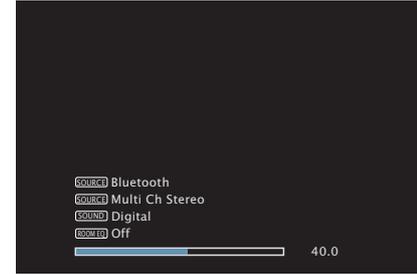
Ekranında ana ünitenin çeşitli ayarları (Durum) ve giriş sinyalleri (Ses Giriş Sinyali) hakkındaki bilgiler görüntülenir.

1 INFO düğmesine basın.

Bilgi ekranı görüntülenir.



- Mevcut kaynak adını, ses düzeyini, surround modunu ve diğer bilgileri ekranın alt bölümünde görüntülemek için INFO düğmesine basın.



NOTE

- Durum ekranı aşağıdaki video sinyalleri yürütülürken görüntülenemez.
 - Bilgisayar çözünürlüğü videosu
 - En boy oranı 16:9 veya 4:3 olmayan videolar
 - 4K video



■ İçindekiler

İpuçları

Sesin yanlışlıkla çok yüksek bir düzeye yükselmesini istemiyorum.	96
Gücü açık konuma getirdiğimde sesi aynı düzeyde tutmak istiyorum	96
Subwoofer'ın daima ses çıkışı yapmasını istiyorum	96
Hoparlörlerin yapılandırmasını/konumunu değiştirdikten veya bir hoparlörü yenisiyle değiştirdikten sonra optimum dinleme ortamını oluşturmak istiyorum	96
İstediğim bir görüntü ile mevcut müziği birleştirmek istiyorum	96

Sorun Giderme

Güç açılmıyor/Güç kapanıyor	98
Uzaktan kumanda ünitesinden işlem gerçekleştirilemiyor	99
Bu ünite üzerindeki ekranda hiçbir şey görüntülenmiyor	99
Hiç ses çıkmıyor	100
İstediğim ses çıkmıyor	101
Ses kesiliyor veya parazit meydana geliyor	103
TV'de hiçbir görüntü oynatılmıyor	104
TV'de menü ekranı görüntülenmiyor	105
USB bellek aygıtları oynatılmıyor	106
USB bellek aygıtı üzerindeki dosya adları düzgün şekilde görüntülenemiyor	107
Bluetooth yürütülemiyor	107



İpuçları

Sesin yanlışlıkla çok yüksek bir düzeye yükselmesini istemiyorum.

- Önceden menü üzerinden "Limit" için ses düzeyi üst sınırını ayarlayın. Böylece çocukların veya başkalarının ses düzeyini yanlışlıkla çok fazla yükseltmesini önlemiş olursunuz. (🔧 s. 75)

Gücü açık konuma getirdiğimde sesi aynı düzeyde tutmak istiyorum

- Varsayılan olarak, güç bu ünite üzerinden en son bekleme moduna ayarlandığında geçerli olan ses düzeyi ayarı güç tekrar açık konuma getirildiğinde hiçbir değişiklik yapılmaksızın uygulanır. Sabit bir ses düzeyi kullanmak için, menü üzerindeki "Power On Level" ögesini kullanarak güç açıldığında ses düzeyini ayarlayın. (🔧 s. 75)

Subwoofer'ın daima ses çıkışı yapmasını istiyorum

- Giriş sinyallerine ve surround moduna bağlı olarak subwoofer'dan ses çıkışı olmayabilir. "Subwoofer Mode" ögesi menüden "LFE+Main" konumuna ayarlanırsa, subwoofer'dan sürekli olarak ses alınmasını sağlayabilirsiniz. (🔧 s. 89)

Hoparlörlerin yapılandırmasını/konumunu değiştirdikten veya bir hoparlörü yenisiyle değiştirdikten sonra optimum dinleme ortamını oluşturmak istiyorum.

- "Auto Setup" işlemini yapın. Bu işlem yeni dinleme ortamı için otomatik olarak optimum hoparlör ayarlarını yapılmasını sağlar. (🔧 s. 81)

İstedğim bir görüntü ile mevcut müziği birleştirmek istiyorum

- Seçenekler menüsünden "Video Select" ögesini "On" konumuna ayarlayın. Mevcut müziği, örneğin Radyodan dinlediğiniz müziği Set Üstü Kutu veya DVD'den istediğiniz video kaynağıyla birleştirebilirsiniz. (🔧 s. 57)



Sorun Giderme

Bir sorun meydana gelirse, öncelikle şu hususları kontrol edin:

- 1. Bağlantılar doğru mu?**
- 2. Set, kullanım kılavuzunda açıklandığı şekilde mi kullanılıyor?**
- 3. Diğer aygıtlar doğru çalışıyor mu?**

Bu ünite doğru çalışmıyorsa, aşağıdaki bu bölümde listelenen belirtileri kontrol edin.

Belirtilerin hiçbiri burada belirtilenlerle aynı değilse satıcınıza danışın çünkü bunun nedeni ünitedeki bir arza olabilir. Böyle bir durumda gücü derhal kesin ve bu üniteyi satın aldığınız mağazaya danışın.



■ Güç açılmıyor/Güç kapanıyor

Belirti	Neden/Çözüm	Sayfa
Güç açılmıyor.	<ul style="list-style-type: none">Güç kablosunun elektrik prizine doğru şekilde takıldığını kontrol edin.	<u>35</u>
Güç otomatik olarak kapanıyor.	<ul style="list-style-type: none">Uyku zamanlayıcısı ayarlanmıştır. Gücü tekrar açık konuma getirin.	<u>63</u>
	<ul style="list-style-type: none">“Auto Standby” ayarlanmıştır. Belirlenen süre içerisinde hiçbir işlem yapılmazsa “Auto Standby” işlevi devreye girer. “Auto Standby” işlevini kapatmak için, menüden “Auto Standby” ögesini “Off” konuma ayarlayın.	<u>91</u>
Güç kapanıyor ve yaklaşık her 2 saniyede bir güç göstergesi yanıp sönüyor.	<ul style="list-style-type: none">Bu ünite içerisindeki sıcaklığın artması nedeniyle koruma devresi devreye girmiştir. Gücü kapalı konuma getirin, bu ünite yeterince soğuyana kadar yaklaşık bir saat bekleyin ve ardından gücü tekrar açık konuma getirin.	<u>121</u>
	<ul style="list-style-type: none">Lütfen, bu üniteyi yeterli şekilde havalandırılan bir yere kurun.	—
Güç kapanıyor ve yaklaşık her 0,5 saniyede bir güç göstergesi yanıp sönüyor.	<ul style="list-style-type: none">Hoparlör bağlantısını kontrol edin. Hoparlör kablosu iç telleri birbirine temas ettiğinden veya bir iç telin konektör ile bağlantısı kesilip, bu ünitenin arka paneline temas ettiğinden koruma devresi devreye girmiştir. Güç kablosunu çıkardıktan sonra, iç tellerin sağlam şekilde bükülmesi veya konektörün düzeltilmesi vb. gibi bir düzeltici önlem alın ve ardından kabloyu tekrar bağlayın.	<u>22</u>
	<ul style="list-style-type: none">Ses düzeyini düşürün ve gücü tekrar açık konuma getirin.	<u>37</u>
	<ul style="list-style-type: none">Ünitenin amfi devresi arızalıdır. Güç kablosunu çıkartın ve müşteri hizmetleri merkezine danışın.	—



■ Uzaktan kumanda ünitesinden işlem gerçekleştirilemiyor

Belirti	Neden/Çözüm	Sayfa
Uzaktan kumanda ünitesinden işlem gerçekleştirilemiyor.	• Piller bitmiştir. Yeni pillerle değiştirin.	<u>6</u>
	• Uzaktan kumanda ünitesini üniteden yaklaşık 7 m mesafede ve 30° açı içerisinde kullanın.	<u>6</u>
	• Bu ünite ile uzaktan kumanda ünitesi arasındaki engelleri kaldırın.	—
	• Pilleri ⊕ ve ⊖ işaretlerine dikkat ederek doğru şekilde yerleştirin.	<u>6</u>
	• Setin uzaktan kumanda sensörü güçlü bir ışığa (doğrudan güneş ışığı, inverter tipi flüoresan lambası vb.) maruz kalmıştır. Seti uzaktan kumanda sensörünün güçlü bir ışığa maruz kalmayacağı bir yere getirin.	—
	• Bir 3 boyutlu video aygıtı kullanılırken, üniteler (örneğin TV ve 3 boyutlu gözlükler vb.) arası kızılötesi iletişimin etkileri nedeniyle bu ünitenin uzaktan kumanda ünitesi çalışmayabilir. Böyle bir durumda, bu ünitenin uzaktan kumanda ünitesinin çalışmasını etkilememeleri için 3 boyutlu iletişim işlevine sahip ünitelerin yönünü ve birbirlerine olan mesafelerini ayarlayın.	—

■ Bu ünite üzerindeki ekranda hiçbir şey görüntülenmiyor

Belirti	Neden/Çözüm	Sayfa
Ekran kapalı.	• Ekran parlaklığını "Off" konumu dışında bir ayara getirmek üzere, bu ünitenin veya uzaktan kumanda ünitesinin DIMMER düğmesine basın.	<u>92</u>



■ Hiç ses çıkmıyor

Belirti	Neden/Çözüm	Sayfa
Hoparlörlerden ses gelmiyor.	• Tüm aygıtların bağlantılarını kontrol edin.	<u>22</u>
	• Bağlantı kablolarını sonuna kadar bastırın.	—
	• Giriş konektörlerinin ve çıkış konektörlerinin ters bağlanmadığını kontrol edin.	—
	• Kabloların hasar görüp görmediğini kontrol edin.	—
	• Hoparlör kablolarının düzgün içimde bağlandığını kontrol edin. Kablo iç tellerinin hoparlör terminallerinin metal parçasıyla temas etmediğini kontrol edin.	<u>22</u>
	• Ayrıca, hoparlör terminallerini sağlam şekilde sıkın. Hoparlör terminallerinin gevşemediğini kontrol edin.	<u>22</u>
	• Uygun bir giriş kaynağının seçildiğini kontrol edin.	<u>37</u>
	• Ses düzeyini ayarlayın.	<u>38</u>
	• Sessiz modu iptal edin.	<u>38</u>
	• Dijital ses girişi konektörü ayarını kontrol edin.	<u>79</u>
	• Bağlı aygıttaki dijital ses çıkışı ayarını kontrol edin. Bazı aygıtlarda dijital ses çıkışı, varsayılan olarak kapalı konuma ayarlanır.	—
DVI-D bağlantısı kullanılırken hiç ses gelmiyor.	• Ana ünite üzerindeki PHONES yakına bir kulaklık takılı olduğunda, hoparlör terminalinden ve SUBWOOFER konektöründen ses çıkışı olmaz.	<u>12</u>
	• Bu ünite bir DVI-D konektörüne sahip bir aygıtla bağlantılıyseniz, hiç ses gelmez. Aynı bir ses bağlantısı gerçekleştirin.	—



■ İstediğim ses çıkmıyor

Belirti	Neden/Çözüm	Sayfa
Ses düzeyi artmıyor.	• Maksimum ses düzeyi çok düşük. Menüdeki "Limit" ögesini kullanarak maksimum ses düzeyini ayarlayın.	<u>75</u>
	• Giriş ses formatına ve ayarlara bağlı olarak uygun ses düzeltme işlemi gerçekleştiriliyordur, bu nedenle ses düzeyi üst sınıra erişemeyebilir.	—
HDMI bağlantısı kullanılırken hiç ses gelmiyor.	• HDMI konektörlerinin bağlantısını kontrol edin.	<u>26</u>
	• Hoparlörlerden HDMI çıkışı yapılırken, menüden "HDMI Audio Out" ögesini "AVR" konumuna ayarlayın. TV'den çıkış almak için, "TV" konumuna ayarlayın.	<u>77</u>
Belirli bir hoparlörden ses gelmiyor.	• Hoparlör kablolarının doğru bağlandığını kontrol edin.	<u>22</u>
	• Menüden "None" ögesinin "Speaker Config." dışında bir konuma ayarlandığını kontrol edin.	<u>86</u>
	• Ses modu "Stereo" ve "Virtual" ise ses yalnızca ön hoparlörden ve subwoofer'dan verilir.	—
Subwoofer'dan hiç ses çıkmıyor.	• Subwoofer bağlantılarını kontrol edin.	<u>23</u>
	• Subwoofer gücünü açık konuma getirin.	—
	• Menüden "Speaker Config." - "Subwoofer" ögesini "Yes" konumuna ayarlayın.	<u>86</u>
	• Menüden "Speaker Config." - "Front" ögesi "Large" konumuna ayarlanmışsa giriş sinyaline ve surround moduna bağlı olarak subwoofer'dan ses çıkışı verilmeyebilir.	<u>86</u>
	• Giriş sinyallerine hiç subwoofer ses sinyali (LFE) eklenmemişse, subwoofer'dan ses çıkışı verilmeyebilir.	<u>89</u>
	• "Subwoofer Mode" ögesini "LFE+Main" konumuna ayarlayarak subwoofer'dan kesintisiz ses çıkışı alabilirsiniz.	<u>89</u>
DTS sesleri çıkmıyor.	• Bağlı aygıttaki dijital ses çıkışı ayarının "DTS" konumuna getirildiğini kontrol edin.	—
	• Menüden "Decode Mode" ögesini "Auto" veya "DTS" konumuna ayarlayın.	<u>80</u>
Dolby TrueHD, DTS-HD, Dolby Digital Plus sesleri çıkmıyor.	• HDMI bağlantılarını yapın.	<u>29</u>
	• Bağlı aygıttaki dijital ses çıkışı ayarını kontrol edin. Bazı aygıtlarda "PCM" varsayılan olarak ayarlanır.	—
Dolby PLII modu veya DTS Neo:6 moduss seçilemiyor.	• "Speaker Config." - "Center" ve "Surround" ögesi "None" konumuna ayarlanmışsa seçilemez.	<u>87</u>
	• Dolby PLII veya DTS Neo:6 kulaklık kullanılırken seçilemez.	—



Belirti	Neden/Çözüm	Sayfa
"Restorer" seçilemiyor.	• Analog sinyalin veya PCM sinyalinin (Örnekleme Hızı=44,1/48 kHz) girildiğini kontrol edin. Dolby Digital veya DTS surround vb. gibi çok kanallı sinyallerin çalışması için "Restorer" kullanılamaz.	<u>74</u>
	• Ses modunu "Direct" dışında bir konuma ayarlayın.	<u>58</u>



■ Ses kesiliyor veya parazit meydana geliyor

Belirti	Neden/Çözüm	Sayfa
USB bellek aygıtından çalma sırasında ses sık sık kesiliyor.	<ul style="list-style-type: none">• USB bellek aygıtının aktarma hızı düşükse ses sık sık kesilebilir.	—
FM/AM yayını sırasında sık sık parazit meydana geliyor.	<ul style="list-style-type: none">• Anten yönünü veya konumunu değiştirin.	33
	<ul style="list-style-type: none">• Harici bir anten kullanın.	33
	<ul style="list-style-type: none">• Anteni diğer bağlantı kablolarından ayırın.	33
Sesler bozuk gibi çıkıyor.	<ul style="list-style-type: none">• Ses düzeyini düşürün.	38
	<ul style="list-style-type: none">• ECO Modunu “Off” konumuna ayarlayın. “On” veya “Auto” ECO Moddayken çalma ses düzeyi yüksekse ses bozulabilir.	90



■ TV'de hiçbir görüntü oynatılmıyor

Belirti	Neden/Çözüm	Sayfa
Görüntü çıkmıyor.	• Tüm aygıtların bağlantılarını kontrol edin.	<u>26</u>
	• Bağlantı kablolarını sonuna kadar bastırın.	—
	• Giriş konektörlerinin ve çıkış konektörlerinin ters bağlanmadığını kontrol edin.	—
	• Kabloların hasar görüp görmediğini kontrol edin.	—
	• Giriş ayarlarını bu üniteye bağlı TV'nin giriş konektörüne uygun olarak yapın.	<u>79</u>
	• Uygun giriş kaynağının seçildiğini kontrol edin.	<u>37</u>
	• Görüntü giriş konektörü ayarını kontrol edin.	<u>79</u>
	• Oynatıcının çözünürlüğü TV'ninkiyle aynı olmalıdır.	—
	• TV'nin telif haklarının korunmasıyla (HDP) ilgili hususlara uyumlu olduğunu kontrol edin. HDCP ile uyumlu olmayan bir aygıtta bağlandığında video çıkışı doğru şekilde gerçekleştirilemez.	<u>110</u>
	• HDCP 2.2 tarafından telif hakkı koruması altındaki içeriği dinlemek için sadece HDCP 2.2 ile uyumlu bir çalma aygıtı ve televizyon kullanın.	—
• 4K içeriğini veya HDCP 2.2 tarafından telif hakkı koruması altındaki içeriği dinlemek için aygıtı HDMI 3, HDMI 4 veya HDMI 5 giriş bağlantısına bağlayın.	—	
DVI-D bağlantısı olan TV'de video gösterilmiyor.	• DVI-D bağlantısında bazı aygıt kombinasyonlarında aygıtlar kopyalama koruma telif hakkı koruması (HDCP) nedeniyle düzgün şekilde çalışmayabilir.	<u>110</u>
Menü görüntülenirken, TV'de video görüntülenmiyor.	• Aşağıdaki video sinyallerin yürütülmesi sırasında menü kullanıldığında yürütülen video menünün arka planında görünmeyecektir. - 3 boyutlu video içeriğinin bazı görüntüleri - 4K Çözünürlüğün bazı görüntüleri - Bilgisayar çözünürlüğü görüntüleri (örn.: VGA) - En boy oranı 16:9 veya 4:3 olmayan videolar	—



■ TV'de menü ekranı görüntülenmiyor

Belirti	Neden/Çözüm	Sayfa
TV'de menü ekranı veya durum bilgisi ekranı görüntülenmiyor.	• Menü ekranı yalnızca bu ünite ve HDMI kablosuyla bağlı bir TV'de görüntülenir. Bu ünite farklı bir video çıkış konektörü kullanılarak TV'ye bağlanırsa, bu üniteye bakarak çalıştırın.	—
	• 2 boyutlu bir görüntü TV'de 3 boyutlu görüntüye dönüştürülürse, menü ekranı veya durum bilgisi ekranı doğru şekilde görüntülenmez.	—



■ USB bellek aygıtları oynatılmıyor

Belirti	Neden/Çözüm	Sayfa
"No connection" bilgisi görüntüleniyor.	• Bu ünite USB bellek aygıtını tanıyamıyor. USB bellek aygıtını çıkarıp yeniden takın.	<u>32</u>
	• Yığın depolama sınıfı uyumluluğu olan USB bellek aygıtları desteklenir.	—
	• Bu ünite USB bağlantı noktası üzerinden kurulan bağlantıları desteklememektedir. USB bellek aygıtını doğrudan USB bağlantı noktasına bağlayın.	—
	• USB bellek aygıtı FAT16 veya FAT32 olarak formatlanmalıdır.	—
	• Tüm USB aygıtlarının çalışacağı konusunda garanti verilememektedir. Bazı USB bellek aygıtları tanınmaz. USB bağlantısıyla uyumlu olup AC adaptöründen güç alması gereken taşınabilir tipte bir sabit disk sürücü kullanırken sürücüsüyle birlikte verilen AC adaptörü kullanın.	—
USB bellek aygıtı üzerindeki dosyalar görüntülenemiyor.	• Bu ünitenin desteklemediği tipteki dosyalar görüntülenmez.	<u>39</u>
	• Bu ünite maksimum 16 klasör katmanına kadar olan dosyaları ve en fazla 999 dosya (klasör) görüntüleyebilir. USB bellek aygıtının klasör yapısını değiştirin.	—
	• USB bellek aygıtında birden çok bölüm varsa yalnızca ilk bölümdeki dosyalar görüntülenir.	—
iOS aygıtları tanınmaz.	• Bu ünitenin USB bağlantı noktası, iOS aygıtlarından oynatmayı desteklemez. Bluetooth ile bağlayın.	—
USB bellek aygıtı üzerindeki dosyalar yürütülemiyor.	• Dosyalar bu ünitenin desteklemediği bir formatta oluşturulmuştur. Bu ünitenin desteklediği formatları kontrol edin.	<u>111</u>
	• Telif hakları korunan bir dosyayı yürütmeye çalışıyorsunuz. Telif hakları korunan dosyalar bu üniteye yürütülemez.	—
	• FLAC 96 kHz/24 bit sıkıştırılmamış dosyalar ve düşük sıkıştırılmış dosyalar bu üniteye çalışmaz. Bu ünitenin desteklediği formatları kontrol edin.	—



■ USB bellek aygıtı üzerindeki dosya adları düzgün şekilde görüntülenemiyor

Belirti	Neden/Çözüm	Sayfa
Dosya adları düzgün şekilde görüntülenmiyor ("..." vb.).	<ul style="list-style-type: none">Görüntülenemeyen karakterler kullanılmış. Bu üniteye görüntülenemeyen karakterler ". (nokta)" ile gösterilmektedir.	—

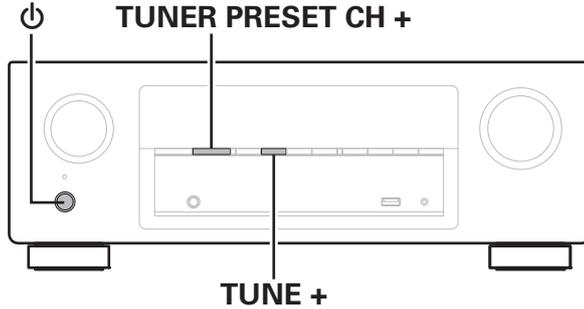
■ Bluetooth yürütülemiyor

Belirti	Neden/Çözüm	Sayfa
Bu üniteye Bluetooth aygıtlar bağlanamıyor.	<ul style="list-style-type: none">Bluetooth aygıtındaki Bluetooth işlevi etkinleştirilmemiş. Bluetooth işlevini etkinleştirmek için Bluetooth aygıtın Kullanım Kılavuzu'na bakınız.	—
	<ul style="list-style-type: none">Bluetooth aygıtını ünitenin yakınına getirin.	—
	<ul style="list-style-type: none">Bluetooth aygıtı, A2DP profiliyle uyumlu değilse, bu üniteye bağlanamaz.	—
	<ul style="list-style-type: none">Bluetooth aygıtının gücünü kapatıp açın ve daha sonra yeniden deneyin.	—
Ses kesilir.	<ul style="list-style-type: none">Bluetooth aygıtını ünitenin yakınına getirin.	—
	<ul style="list-style-type: none">Bluetooth aygıtı ile bu ünite arasındaki engelleri kaldırın.	—
	<ul style="list-style-type: none">Elektromanyetik paraziti önlemek için bu üniteyi mikrodalga fırınlar, kablosuz LAN aygıtları ve diğer Bluetooth aygıtlarının uzağına yerleştirin.	—
	<ul style="list-style-type: none">Bluetooth aygıtını yeniden bağlayın.	—



Fabrika ayarlarının sıfırlanması

Bu prosedürü ekran normal gözükmiyorsa veya işlemler gerçekleştirilemiyorsa uygulayın. Çeşitli ayarlar varsayılan fabrika değerlerine sıfırlanır. Ayarları tekrar yapın.



- 1 **⏻** kullanarak gücü kapalı konuma getirin.
- 2 **TUNER PRESET CH +** ve **TUNE +** basılı tutulurken, aynı anda **⏻** düğmesine basın.
- 3 Ekran yaklaşık 1 saniyelik aralıklarla yanıp sönmeye başladığında, bu iki düğmeyi bırakın.

HDMI hakkında

HDMI bir TV'ye veya amfiye bağlı bir AV dijital arayüz olan High-Definition Multimedia Interface (Yüksek Çözünürlüklü Multimedya Arayüzü) ibaresinin kısaltmasıdır.

HDMI bağlantısı ile, Blu-ray disk oynatıcıları (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD, DTS-HD Master Audio) tarafından uyarlanan ve analog video aktarmayla mümkün olmayan yüksek çözünürlüklü görüntü ve yüksek kaliteli ses formatları aktarılabilir.

Ayrıca, HDMI bağlantısında ses ve görüntü sinyalleri bir tekli HDMI kablosu üzerinden aktarılabilir; buna karşılık klasik bağlantılarda aygıtlar arasındaki bağlantı için ses ve görüntü için ayrı kabloların takılması gerekir. Bu da bir ev sineması sistemini inanılmaz derecede karmaşık hale getirebilecek kablo yapılandırmasını kolaylaştırır.

Bu ünite aşağıdaki HDMI işlevlerini destekler.

- **Deep Color**

HDMI tarafından desteklenen bir görüntüleme teknolojisidir. Renk başına 8 bit (256 ton) kullanan RGB veya YCbCr'nin aksine, yüksek çözünürlükte renkler üretmek için 10 bit (1024 ton), 12 bit (4096 ton) veya 16 bit (65536 ton) üretir.

HDMI üzerinden bağlanan her iki aygıt da mutlaka Deep Color teknolojisini desteklemelidir.

- **“x.v.Color”**

Bu işlev, HDTV ekran renklerinin daha doğru görüntülenmesine imkan tanır. Doğal, canlı renklerle sahip bir ekran sağlar.

“x.v.Color” Sony Corporation şirketinin bir ticari markasıdır.

- **3D**

Bu ünite 3D (3 boyutlu) HDMI görüntü sinyallerinin giriş ve çıkışını destekler. 3D görüntülerin oynatılması için, HDMI 3D işlevini destekleyen bir TV ve oynatıcı ve bir çift 3D gözlüğe ihtiyacınız olacaktır.

- **4K**

Bu ünite 4K (3840 x 2160 piksel) HDMI video sinyali giriş ve çıkışını destekler.

- **Content Type**

Ayarları otomatik olarak video çıkış tipine (içerik bilgisi) uygun hale getirebilir.

- **Adobe RGB color, Adobe YCC601 color**

Adobe Systems Inc tarafından tanımlanan renk uzayıdır. RGB'den daha geniş bir renk uzayı olduğundan, daha canlı ve doğal görüntüler üretebilir.

- **sYCC601 color**

Bu renk uzaylarının her biri klasik RGB renk modelinden daha geniş bir kullanılabılır renk paletini tanımlar.

- **HDMI Pass Through**

Bu üniteye beslenen güç bekleme moduna ayarlansa dahi, HDMI giriş konektöründen gelen sinyal girişi, HDMI çıkış konektörüne bağlı bir TV'ye veya başka bir aygıtta verilir.



■ Desteklenen ses formatları

2 kanallı Doğrusal PCM	2 kanalı, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bit
Çok kanallı Doğrusal PCM	7.1 kanalı, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bit
Bitstream	Dolby Digital / DTS / Dolby TrueHD / Dolby Digital Plus / DTS-HD Master Audio / DTS-HD High Resolution Audio / DTS Express

■ Desteklenen video sinyalleri

- 480i
- 576i
- 720p 60/50Hz
- 1080p 60/50/24Hz
- 480p
- 576p
- 1080i 60/50Hz
- 4K 60/50/30/25/24 Hz

Telif hakkı koruma sistemi

BD Video veya DVD Video vb. gibi dijital görüntüleri ve sesleri HDMI bağlantısı üzerinden yürütebilmek için, hem bu ünitenin, hem de TV ve oynatıcının HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection System) olarak bilinen telif hakkı koruma sistemini desteklemesi gerekir. HDCP, veri şifreleme ve bağlı AV aygıtlarının belgelendirilmesini içeren bir telif hakkı koruma sistemidir. Bu ünite HDCP'yi destekler.

- HDCP'yi desteklemeyen bir aygıt bağlanırsa, görüntü ve sesler doğru şekilde verilmez. Daha fazla bilgi için televizyonunuzun veya oynatıcınızın kullanım kılavuzunu okuyun.



- Bu üniteyi Deep Color ve 4K işlevleriyle uyumlu bir aygıta bağlarken, HDMI logosu olan bir "High Speed HDMI cable with Ethernet" kullanın.



USB bellek aygıtlarından çalma

- Bu ünite MP3 ID3-Tag (Ver. 2) standardıyla uyumludur.
- Bu ünite MP3 ID3-Tag Ver. 2.3 veya 2.4'ün kullanılmasıyla dahili kapak resimlerini gösterebilir.
- Bu ünite WMA META tag'lerle uyumludur.
- Bir albümün kapak resminin görüntü boyutu (piksel) 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC) veya 349 × 349'dan (MPEG-4 AAC), daha büyükse müzik doğru şekilde çalınmayabilir.

■ Uyumlu formatlar

	Örnekleme frekansı	Bit hızı	Uzanti
WMA	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC *	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	32/44,1/48/88,2/96 kHz	–	.flac

* Yalnızca telif haklarıyla korunmayan dosyalar bu üniteye yürütülebilir. İnternet'teki ücretli sitelerden indirilen içeriğin telif hakları korunmaktadır. Bilgisayarın ayarlarına bağlı olarak bir bilgisayarda bir CD'den kopyalanarak WMA formatında kodlanan dosyaların da telif hakları korunabilir.



■ Maksimum yürütülebilen dosya ve klasör sayısı

Bu üniteye görüntülenebilen klasör ve dosya sayısı ile ilgili limitler aşağıdaki gibidir.

Öge	Ortam	USB bellek aygıtı
Bellek kapasitesi		FAT16 : 2 GB, FAT32 : 2 TB
Klasör dizini seviyeleri sayısı *1		16 seviye
Klasör sayısı		99
Dosya sayısı *2		999

*1 Sınırlı sayıya kök klasörü dahildir.

*2 İzin verilebilen dosya sayısı USB bellek aygıtı kapasitesi ve dosya boyutuna göre değişebilir.

Bluetooth aygıtından çalma

Bu ünite aşağıdaki Bluetooth profilini destekler.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile):
Bu standardı destekleyen bir Bluetooth aygıtı bağlandığında tek sesli ve stereo ses verilerinin akışı yüksek kalitede yapılabilir.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile):
Bu standardı destekleyen bir Bluetooth aygıtı bağlandığında Bluetooth aygıtı bu üniteden çalıştırılabilir.

■ Bluetooth İletişimi Hakkında

Bu ünitenin yayınladığı radyo dalgaları tıbbi aygıtların çalışmasını olumsuz etkileyebilir. Aşağıdaki yerlerde bu ünitenin ve Bluetooth aygıtının gücünü kapattığınızdan emin olun çünkü radyo parazitleri arızaya neden olabilir.

- Hastaneler, trenler, uçaklar, benzin satış yerleri ve yanıcı gazların olduğu yerler
- Otomatik kapıların ve yangın alarmlarının yakınında



Artı kişisel bellek işlevi

Her giriş kaynağı için son kullanılan ayarlar (giriş modu, HDMI çıkış modu, ses modu, ton kontrolü, kanal seviyesi, Restorer ve ses geciktirme vb.) kaydedilir.



- Her ses modu için "Surr.Parameter" ve "Tone" ayarları kaydedilir.

Son işlev belleği

Bu işlev, bekleme moduna girmeden önce yapılan ayarları kaydeder.



Ses modları ve kanal çıkışı

- Ayarlanabilecek ses çıkışı kanallarını veya surround parametrelerini belirtir.
- Ses çıkışı kanallarını belirtir. Çıkış kanalları, "Speaker Config." ayarlarına bağlıdır. (🔗 s. 86)

Ses modu	Kanal çıkışı			
	Ön L/R	Orta	Surround L/R	Subwoofer
Direct (2 kanallı)	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/> *
Direct (Çok kanallı)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Stereo	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
Multi Ch In	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dolby Pro Logic II	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
DTS Neo:6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Dolby Digital	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Dolby Digital Plus	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Dolby TrueHD	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
DTS Surround	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
DTS 96/24	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
DTS-HD	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
DTS Express	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Multi Ch Stereo	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Virtual	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>

* Menüden "Subwoofer Mode" öğesi "LFE+Main" konumuna ayarlanırsa ses çıkışı verilir. (🔗 s. 89)



Ses modları ve surround parametreleri

Ses modu	Surr.Parameter							Tone	Restorer *3	
	Mode	Dynamic Comp. *1	Low Frequency *2	Subwoofer	Pro Logic II Yalnızca Müzik modu					Neo:6 Yalnızca Müzik modu
					Panorama	Dimension	Center Width			Center Image
Direct (2 kanallı)		<input type="radio"/>		<input type="radio"/> *4						
Direct (Çok kanallı)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							
Stereo		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Multi Ch In			<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		
Dolby Pro Logic II	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
DTS Neo:6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Dolby Digital		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		
Dolby Digital Plus		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		
Dolby TrueHD		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		
DTS Surround		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		
DTS 96/24		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		
DTS-HD		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		
DTS Express		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		
Multi Ch Stereo		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Virtual		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

*1 Bu öge bir Dolby Digital veya DTS sinyali çalınırken seçilebilir.

*2 Bu öge bir Dolby Digital veya DTS sinyali veya DVD-Audio çalınırken seçilebilir.

*3 Bu öge, giriş sinyali analog, PCM 48 kHz veya 44,1 kHz olduğunda ayarlanabilir.

*4 Bu ayar, menüden "Subwoofer Mode" ögesi "LFE+Main" konumuna ayarlandığında kullanılabilir. (☞ s. 89)



Giriş sinyali tipleri ve karşılık gelen ses modları

- Varsayılan ses modunu belirtir.
○ Seçilebilen ses modunu belirtir.

Ses modu	Giriş sinyali tipi ve formatı												
	ANALOG	PCM		DTS-HD		DTS			Dolby		Dolby Digital		
		PCM (Çok kanallı)	PCM (2 kanallı)	DTS-HD Master Audio	DTS-HD High Resolution Audio	DTS Express	DTS (5.1 kanallı)	DTS 96/24	Dolby TrueHD	Dolby Digital Plus	Dolby Digital (5.1 kanallı)	Dolby Digital (2 kanallı)	
DTS Surround													
DTS-HD MSTR				●									
DTS-HD HI RES					●								
DTS Surround							●						
DTS 96/24								●					
DTS Express						●							
DTS Neo:6 Cinema	○		○		○	○							○
DTS Neo:6 Music	○		○										○
Dolby Surround													
Dolby TrueHD									●				
Dolby Digital+										●			
Dolby Digital											●		
Dolby Pro Logic II Cinema	○		○										○
Dolby Pro Logic II Music	○		○										○
Dolby Pro Logic II Game	○		○										○
Dolby Pro Logic	○		○										○
Multi Ch In													
Multi Ch In			●										
Direct													
Direct	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Orijinal ses modu													
Multi Ch Stereo	○	○	○					○	○			○	○
Virtual	○	○	○					○	○			○	○
Stereo													
Stereo	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



Terimlerin tanımları

■ Dolby

Dolby Digital

Dolby Digital, Dolby Laboratories tarafından geliştirilen bir çok kanallı dijital sinyal formatıdır.

Toplam 5.1 kanal çalınır: 3 ön kanal ("FL", "FR" ve "C"), 2 surround kanal ("SL" ve "SR") ve düşük frekans etkileri için "LFE" kanalı.

Bu nedenle, kanallar arasında bir karışma meydana gelmez ve "üç boyutlu" his (mesafe, hareket ve konum algısı) uyandıran gerçekçi bir ses alanı elde edilir. Bu da evde heyecan verici bir surround ses deneyimi yaşamınızı sağlar.

Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus, 7.1 kanallı aynı dijital seslere kadar uyumlu, gelişmiş bir Dolby Digital sinyal formatıdır ve aynı zamanda ilave veri bit hızı performansı sayesinde ses kalitesini de yükseltir. Klasik Dolby Digital ile bu teknolojiyi de kapsayacak şekilde uyumludur, bu nedenle kaynak sinyaline ve çalma aygıtı koşullarına yanıt olarak üstün bir esneklik sağlar.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II Dolby Laboratories tarafından geliştirilen bir matris şifreleme teknolojisidir.

CD'lerdeki içerik gibi normal müzik mükemmel bir surround efektin elde edilmesi için 5 kanallı olarak şifrelenir.

Tüm stereo kaynaklar için zengin bir konum algısı sunacak bir "üç boyutlu" ses görüntüsünün oluşturulması için, ses kanalı sinyalleri stereo ve tam bant sinyallerine (20 Hz ila 20 kHz frekans tepkisine sahip) dönüştürülür.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD, Dolby Laboratories tarafından geliştirilmiş olan bir yüksek tanımlı ses teknolojisidir, studio master'in sesini güvenli bir şekilde oluşturmak için kayıpsız şifreleme teknolojisi kullanır.

Bu format, 96 kHz/24 bit çözünürlüklü örnekleme frekansına sahip 8 ses kanalının ve 192 kHz/24 bit çözünürlüklü örnekleme frekansına sahip 6 ses kanalının desteklenebilmesini sağlar.



■ DTS

DTS

Bu, DTS tarafından geliştirilmiş bir dijital ses sistemi olan Digital Theater System'in kısaltmasıdır.

DTS Güçlü ve dinamik bir ortam sesi deneyimi sağlar ve dünyanın en iyi sinema salonları ve gösterim salonlarında bulunmaktadır.

DTS 96/24

DTS 96/24, 96 kHz'lik örnekleme frekansına ve DVD-video üzerinde 24 bit nicelemeye sahip 5.1 kanallı sistemde yüksek ses kalitesi ile çalmaya imkan veren bir dijital ses formatıdır.

DTS Digital Surround

DTS™ Digital Surround, DTS, Inc.'in standart dijital surround formatıdır, 44,1 veya 48 kHz örnekleme frekansı ve en fazla 5.1 kanallı dijital ayrık surround ses ile uyumludur.

DTS-HD

Bu ses teknolojisi geleneksel DTS'ye nazaran daha yüksek bir ses kalitesi ve zenginleştirilmiş işlevsellik sunar ve Blu-ray Disk için opsiyonel ses olarak kullanılır.

Bu teknoloji çoklu kanalı, yüksek veri transfer hızını, yüksek örnekleme frekansını ve kayıpsız ses çalmayı destekler. Blu-ray Disk'te en fazla 7.1 kanal desteklenir.

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio, geleneksel DTS, DTS-ES ve DTS 96/24 sinyal formatlarının geliştirilmiş bir versiyonudur, 96 veya 48 kHz örnekleme frekansı ve en fazla 7.1 kanallı ayrık dijital sesler ile uyumludur. Yüksek veri bit hızı performansı yüksek kalitede ses sağlar. Bu format geleneksel ürünler ile tam uyumludur, geleneksel DTS dijital surround 5.1 kanal verisi dahil.

DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio, Digital Theater System (DTS) tarafından geliştirilen bir kayıpsız ses formatıdır. Bu format, 96 kHz/24 bit çözünürlüklü örnekleme frekansına sahip 8 ses kanalının ve 192 kHz/24 bit çözünürlüklü örnekleme frekansına sahip 6 ses kanalının desteklenebilmesini sağlar. Geleneksel DTS dijital surround 5.1 kanallı veri dahil olmak üzere yeni ürünlerle tamamen uyumludur.

DTS Neo:6™ Surround

DTS NEO:6™ 2 kanallı kaynaklarla birlikte 6.1-kanallı surround çalma elde etmek için bir matris kod çözme teknolojisidir. Film izlemek için uygun olan "DTS Neo:6 Cinema" suiti ve müzik dinlemek için uygun olan "DTS Neo:6 Music" ten oluşur.



■ Ses

FLAC (Free Lossless Audio Codec)

FLACi, Free lossless Audio Codec'in kısaltmasıdır ve kayıpsız serbest ses dosyası formatıdır. Kayıpsız, sesin kalitede herhangi bir kayıp olmadan sıkıştırıldığı anlamına gelir.

FLAC lisansı aşağıda gösterilmiştir.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

LFE

Düşük frekanslı efekt sesini vurgulayan bir çıkış kanalı olan Düşük Frekans Efektini ifadesinin kısaltmasıdır. Surround ses, sistem subwoofer'larına yapılan 20 Hz ila 120 Hz derin bas çıkışı ile kuvvetlendirilir.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Bu, "MPEG-1" video sıkıştırma standardını kullanan, uluslararası standart ses verisi sıkıştırma şemasıdır. Ses kalitesini müzik CD'sine eşdeğer şekilde korurken veri seslerini orijinal boyutuna göre on bir kat sıkıştırır.



MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4

Bunlar, video ve ses kodlaması için kullanılan dijital sıkıştırma formatı standartlarının isimleridir. Video standartları “MPEG-1 Video”, “MPEG-2 Video”, “MPEG-4 Visual”, “MPEG-4 AVC”yi içerir. Ses standartları “MPEG-1 Audio”, “MPEG-2 Audio”, “MPEG-4 AAC”yi içerir.

WMA (Windows Media Audio)

Microsoft Corporation tarafından geliştirilmiş olan bir ses sıkıştırma teknolojisidir.

WMA verileri Windows Media® Player kullanılarak şifrelenebilir.

WMA dosyalarını kodlamak için, sadece Microsoft Corporation tarafından yetki verilen uygulamaları kullanın. Eğer yetki verilmeyen bir uygulama kullanırsanız, dosya düzgün çalışmayabilir.

Örnekleme frekansı

Örnekleme düzenli aralıklarla ses dalgalarının okumasının alınması ve her okumada dalga yüksekliğinin rakamsal olarak ifade edilmesi (bir dijital sinyal üretmek) ile ilgilidir.

Bir saniyede alınan okumaların sayısı “örnekleme frekansı” olarak adlandırılır. Değer ne kadar yüksek olursa, üretilen ses orijinaline o kadar yakın olur.

Hoparlör empedansı

Bu Ω (ohms) olarak belirtilen bir AC direnç değeridir.

Bu değer küçük olduğu zaman, daha fazla güç elde edilebilir.

Diyalog normalleştirme işlevi

Bu işlev Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS veya DTS-HD kaynaklarının çalınması sırasında otomatik olarak çalışır. Program kaynaklarının her birinin standart sinyal seviyesini otomatik olarak düzeltir.

Dinamik aralık

Maksimum distorsiyonsuz ses seviyesi ile cihaz tarafından yayılan parazitin üzerindeki minimum fark edilebilir seviye arasındaki farktır.

Downmix

Bu fonksiyon ortam sesi kanallarının sayısını daha düşük bir kanal sayısına dönüştürür ve sistemin yapılandırılmasına göre çalar.



■ Diğerleri

HDCP

Cihazlar arasında dijital sinyaller iletirken, bu kopyalama koruma teknolojisi, içeriğin yetkisiz olarak kopyalanmasını önlemek için sinyalleri şifreler.

Eşleştirme

Eşleştirme (kayıt) bir Bluetooth aygıtı üniteye Bluetooth ile bağlamak için gereken bir işlemdir. Aygıtlar eşleştirildiklerinde birbirlerini doğrular ve bağlantı hatası olmadan bağlanabilir. İlk kez Bluetooth bağlantı kullanılırken bu üniteyi ve bağlanacak olan Bluetooth aygıtı eşleştirin.

Koruma devresi

Bu bir aşırı yük, aşırı voltaj dalgalanması veya herhangi bir nedenle aşırı ısınma meydana gelmesi gibi anormal çalışmalarda, cihazların hasar görmesine mani olma işlevidir.



Ticari marka bilgileri

Made for



iPod



iPhone



iPad

"Made for iPod", "Made for iPhone" and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad, may affect wireless performance.

iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch, and Retina are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. iPad Air and iPad mini are trademarks of Apple Inc.

Bluetooth technology works with iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPad Air, iPad (3rd and 4th generation), iPad 2, iPad mini with Retina display, iPad mini, and iPod touch (5th generation).

- Bireysel kullanıcıların, telif hakkı bulunmayan içerikler ile kopyalanması ve oynatılmasına kanun tarafından izin verilen içeriklerin şahsi kopyalaması ve oynatılması için Pad, iPhone ve iPod touch aygıtlarını kullanmalarına izin verilmektedir. Telif haklarının ihlali kanunen yasaktır.



Bluetooth® markası ve logoları Bluetooth SIG, Inc.'e ait olan kayıtlı ticari markalardır ve bu tür markaların D&M Holdings inc. tarafından lisansla kullanılacaktır. Diğer ticari markalar ve ticari markalar söz konusu sahiplerine aittir.



Dolby Laboratories'den alınan lisanslarla üretilmiştir.





DTS patentleri için bkz. <http://patents.dts.com>. DTS Licensing Limited lisansı altında üretilmiştir. DTS, DTS-HD, Sembol ve DTS ile birlikte Sembol, DTS, Inc. ©, DTS, Inc.'nin tescilli ticari markalarıdır. Tüm Hakları Saklıdır.



HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri ve HDMI Logosu HDMI Licensing LLC şirketinin Amerika'da ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.



Adobe, Adobe logosu ve Reader, tescilli ticari markalar veya Amerika Birleşik Devletleri'nde ve/veya diğer ülkelerde kurulmuş Adobe Systems'in ticari markalarıdır.



Teknik Özellikler

■ Ses bölümü

- Güç amfisi

Anma gücü:

Ön:

70 W + 70 W (8 Ω /ohms, 20 Hz – 20 kHz with 0,08 % T.H.D.)

90 W + 90 W (6 Ω /ohms, 1 kHz, %0,7 T.H.D.)

Merkez:

70 W (8 Ω /ohms, 20 Hz – 20 kHz, %0,08 T.H.D.)

90 W (6 Ω /ohms, 1 kHz, %0,7 T.H.D.)

Surround:

70 W + 70 W (8 Ω /ohms, 20 Hz – 20 kHz with 0,08 % T.H.D.)

90 W + 90 W (6 Ω /ohms, 1 kHz, %0,7 T.H.D.)

Çıkış konektörleri:

6 – 16 Ω /ohms

- Analog

Giriş hassasiyeti/Giriş empedansı:

200 mV/47 k Ω /kohms

Frekans tepkisi:

10 Hz – 100 kHz — +1, –3 dB (Direct modu)

S/N:

98 dB (IHF–A ağırlıklı, Direct modu)



■ Radyo bölümü

	[FM]	[AM]
	(Not: μV at $75 \Omega/\text{ohms}$, $0 \text{ dBf} = 1 \times 10^{-15} \text{ W}$)	
Alım frekansı aralığı:	87,5 MHz – 108,0 MHz	522 kHz – 1611 kHz
Efektif hassasiyet:	1,2 μV (12,8 dBf)	18 μV
50 dB hassasiyeti:	MONO – 2,8 μV (20,2 dBf)	
S/N oranı:	MONO – 70 dB (IHF–A ağırlıklı, Direct modu) STEREO – 67 dB (IHF–Ağırlıklı, Direct modu)	
Distorsiyon:	MONO – %0,7 (1 kHz) STEREO – %1,0 (1 kHz)	

■ Bluetooth bölümü

İletişim sistemi:	Bluetooth Versiyon 2.1 + EDR (Gelişmiş Veri Hızı)
İletim gücü:	Maksimum 2,5 mW (Sınıf 2)
Maksimum iletişim aralığı:	Görüş hattında yaklaşık 10 m *
Frekans bandı:	2,4 GHz bandı
Modülasyon planı:	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
Desteklenen profiller:	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5
Karşılık gelen kod çözücü:	SBC, AAC
İletim aralığı (A2DP):	20 Hz - 20.000 Hz

* Fiili iletişim aralığı; aygıtlar arasındaki engeller, mikrodalga fırınlardan gelen elektronik dalgalar, statik elektrik, kablosuz telefon, alım hassasiyeti, anten performansı, işletim sistemi, uygulama yazılımı gibi faktörlere göre değişir.

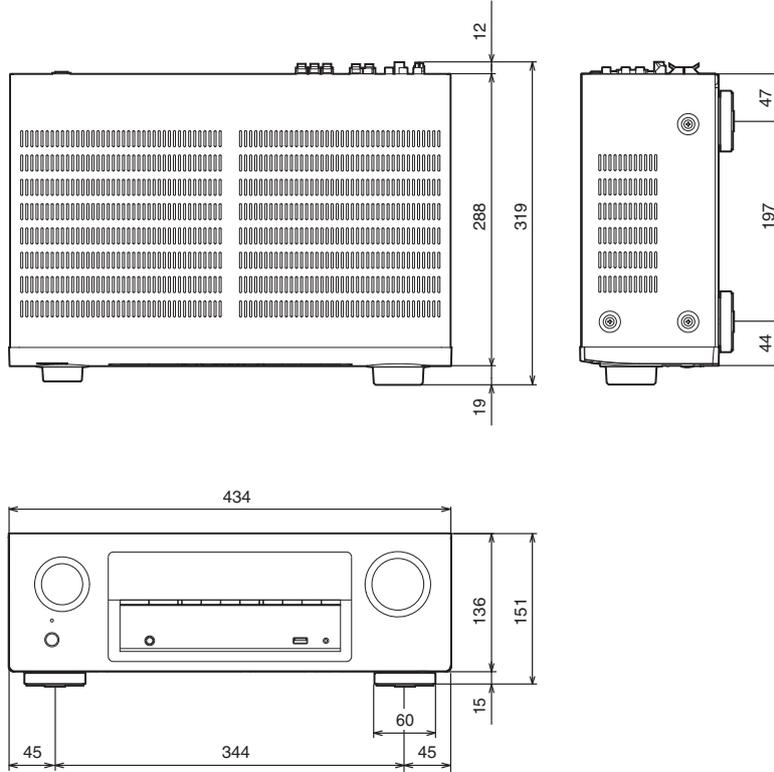


■ Genel

Güç beslemesi:	AC 230 V, 50/60 Hz
Güç tüketimi:	310 W
Bekleme modunda güç tüketimi:	0,1 W
Bluetooth bekleme kullanıldığında güç tüketimi:	1 W

İyileştirme amaçlı olan teknik özellikler ve tasarım önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.



■ Boyutlar (Birim : mm)**■ Ağırlık:7,5 kg**

Ön panel

Ekran

Arka panel

127

Uzaktan

Dizin



Dizin

Rakamlar

3D	109
4K	109
5,1 kanal	21, 24

A

Arka panel	14
------------------	----

B

Bluetooth aygıtı	43
Blu-ray Disk oynatıcı	30, 38

D

Dinleme konumu	81
Direct ses modu	60
Dolby ses modu	59, 117
DTS ses modu	59, 118
DVD oynatıcı	30, 38

E

ECO Modu	90
Ekran	13
Eşleştirme	42, 44

F

Fabrika ayarlarının sıfırlanması	108
FM/AM anteni	33, 46

G

Genel ayarlar	69, 90
Giriş Atama	79
Giriş ayarları	68, 79
Giriş kaynağı	37
Giriş sinyali	116

H

HDCP	110
Hoparlör ayarları	68, 81
Hoparlör bağlantısı	20

J

JPEG	39
------------	----

K

Kablo TV	29
Koruma devresi	121
Kurulum Asistanı	69

M

Menü haritası	67
---------------------	----

O

Orijinal ses modu	60
Otomatik Bekleme	91
Oyun konsolu	31

P

PCM çok kanallı ses modu	59
--------------------------------	----

R

Rastgele çalma	54
Restorer	74



S

Ses ayarları	67, 71
Ses düzeyi	38, 62
Ses formatları	110, 111
Ses Kısmı	38
Ses modu	58, 114, 115
Set üstü kutu	29
Sorun Giderme	97
Stereo ses modu	60

T

Tekrar çalma	54
Ton Kontrol	55
TV	26, 27

U

USB bellek aygıtı	32, 39
Uydu alıcısı	29
Uyku zamanlayıcısı	63
Uzaktan Kumanda ünitesi	16

V

Video ayarları	67, 77
Video kamera	31
Video Seçme	57





DENON[®]

www.denon.com

3520 10393 10ADA

Copyright © 2015 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.