

Pioneer

MVH-AV290BT

MVH-AV190

RDS AV ALICI

Kullanım Kılavuzu

İçindekiler

Bu Pioneer ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Sahip olduğunuz modeli düzgün biçimde nasıl çalıştıracağınızı öğrenmek için lütfen bu talimatları baştan sona okuyun. Talimatları okumayı tamamladıktan sonra, bu belgeyi ileride başvurmak üzere güvenli bir yerde saklayın.

Önemli

Örneklerde gösterilen ekranlar, geçerli ekranlardan farklı olabilir. Ekranlar performans ve işlev geliştirmesi bakımından bildirimde bulunmadan değiştirilebilir.

Ön Uyarı3

Önemli güvenlik bilgileri.....	3
Güvenli sürüş için yapılacaklar.....	3
V OUT çıkışına bağlı bir ekran kullanırken.....	3
Akünün tükenmesini engellenmesi.....	3
Arka görüntü kamerası.....	4
USB konektör kullanımı.....	4
Sorun çıkması durumunda.....	4
Web sitemizi ziyaret edin.....	4
Bu ürün hakkında.....	4
LCD panel ve ekranın korunması.....	4
Dahili bellek üzerine notlar.....	4
Bu kılavuz hakkında.....	4

Temel işlemler.....5

Kısmi isimleri ve işlevlerin gözden geçirilmesi.....	5
Uzaktan kumanda.....	5
USB depolama aygıtı takma ve çıkartma.....	5
İlk başlatmada.....	5
Ekranların kullanımı.....	6
Desteklenen AV kaynağı.....	7
Bir kaynak seçilmesi.....	7
Dokunmaya duyarlı ekranın kullanılması.....	7

Bluetooth aygıtının kaydı ve bağlantısı.....8

"Bluetooth" ekranının görüntülenmesi.....	8
Bluetooth aygıtılarının kaydedilmesi.....	8
Kayıtlı bir Bluetooth aygıtını manüel olarak bağlama.....	8
Görünürlük değiştirme.....	8

Bluetooth kablosuz bağlantı için PIN kodunun girilmesi.....	8
Aygıt bilgilerinin görüntülenmesi.....	8
Bluetooth belleğinin temizlenmesi.....	9
Bluetooth yazılımının güncellenmesi.....	9
Bluetooth yazılım sürümünün görüntülenmesi.....	9

Eller serbest konuşma9

Telefon menüsü ekranının görüntülenmesi.....	10
Telefon görüşmesi yapılması.....	10
Telefon görüşmesi alınması.....	10
Telefon ayarlarını değiştirme.....	10
Eller serbest konuşma için notlar.....	11

iPod için kurulum11

iPod uyumluluğu.....	11
Bağlantılar ve işlevler hakkında bilgi.....	11

Radio12

Yordamın başlatılması.....	12
En güçlü yayını yapan frekansların saklanması.....	12
"Radio settings" ekranını görüntüleme.....	12
Güçlü yayınların ayarlanması.....	13
FM istasyonu ayarlama aralığının belirlenmesi.....	13
FM alıcısının ses kalitesinin değiştirilmesi.....	13
Alternatif frekans aramayı ayarlama.....	13
Otomatik Program Kimliği aramayı ayarlama.....	13
İstasyonların bölgesel programlamaya sınırlandırılması.....	13
Trafik duyurularını (TA) alma.....	13
Haber duyurularını alma.....	13

Sıkıştırılmış ses dosyaları.....14

Yordamın başlatılması.....	14
Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi.....	14
Ortam dosya türünün değiştirilmesi.....	14

Sıkıştırılmış video dosyaları.....15

Yordamın başlatılması.....	15
Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi.....	15

Hareketsiz görüntü dosyaları.....16

Yordamın başlatılması.....	16
Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi.....	16
Slayt gösterisi aralığını ayarlama.....	16

iPod17

iPod bağlama.....	17
Yordamın başlatılması.....	18
Çalma listesi ekranından şarkı veya video kaynaklarının seçilmesi.....	18

Bluetooth müzik çalar18

Yordamın başlatılması.....	18
Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi.....	18

AUX kaynak.....19

Yordamın başlatılması.....	19
Video sinyal ayarının yapılması.....	19

Sistem ayarları.....19

"Sistem" ayarı ekranını görüntüleme.....	19
Bluetooth ses kaynağının etkinleştirilmesi.....	19
Her zaman kaydırmayı ayarlama.....	19
Arka görüntü kamerasının ayarlanması.....	19
Kameranın Rear View modu için ayarlanması.....	20
Güvenli mod ayarı.....	20
Sistem dilinin seçilmesi.....	20
Bip sesinin ayarlanması.....	20
Dokunmatik panelin tepki konumlarının ayarlanması (dokunmatik panel kalibrasyonu).....	20
Karartıcıyı ayarlama.....	21
Görüntüyü ayarlama.....	21

Ses ayarları22

"Ses" ayarı ekranını görüntüleme.....	22
Azaltıcı/denge ayarı kullanımı.....	22
Denge ayarını kullanma.....	22
Kaynak düzeylerinin ayarlanması.....	22
Ses şiddetini ayarlama.....	22
Derin bas hoparlör çıkışı kullanma.....	22
Derin bas hoparlör ayarlarını yapma.....	22
Arka hoparlör çıkışı değiştirme.....	22
RCA arka çıkışı değiştirme.....	23
Bası yükseltme.....	23
Yüksek geçiren filtreli ayarlama.....	23
Ekolayzır kullanma.....	23

Tema menüsü23

Tema renginin seçilmesi.....	23
------------------------------	----

Sık kullanılanlar menüsü.....24

Bir kısayol oluşturma.....	24
Bir kısayol seçme.....	24
Bir kısayolun kaldırılması.....	24

Ortak işlemler24

Saat ve tarih ayarı.....	24
Geniş ekran modunu değiştirme.....	24

Diğer işlevler.....25

Arka görüntü kamerası için video sinyalinin ayarlanması.....	25
Çeşitli ayarları sıfırlama/Bu ürünün varsayılan ayarlara geri yükleme.....	25

Ek.....26

Sorun giderme.....	26
Hata mesajları.....	26
Yürütülebilir ortam için ayrıntılı bilgiler.....	27
Telif hakkı ve ticari marka bildirimleri.....	28
Bluetooth.....	28
WMA.....	28
AAC.....	28
Bağlı iPod aygıtlarına ilişkin ayrıntılı bilgi.....	28
Video izleme ile ilgili not.....	29
MP3 dosya kullanımı ile ilgili not.....	29
LCD ekranın doğru kullanımı.....	29
Özellikler.....	30

Ön Uyarı

Bazı ülke ve hükümet yasaları, bu ürünün aracınızda kurulumunu ve kullanımını yasaklayabilir veya kısıtlayabilir. Lütfen bu ürünün kullanımı, kurulumu ve çalıştırılmasıyla ilgili tüm geçerli yasalara ve yönetmeliklere uyun.



Bu ürünü elden çıkarmak isterseniz, genel ev atıklarıyla karıştırmayın. Kullanılmış elektronik ürünler için, uygun işleme, geri kazanım ve geri dönüşüm gerektiren mevzuat gereğince ayrı bir toplama sistemi vardır.

AB üyesi ülkelerde, İsviçre ve Norveç'te özel hane halkları, kullanılmış elektronik ürünlerini, özel toplama tesislerine veya bir bayii (benzer bir yenisini satın alırsanız) ücretsiz olarak iade edebilir. Yukarıda söz edilmeyen ülkeler için, doğru imha yöntemi konusunda lütfen yerel makamlara başvurun. Bu yolla, imha edilen ürününüzde gerekli işlem, geri kazanım ve geri dönüşüm uygulandığından, böylece de çevreye ve insan sağlığına olası olumsuz etkileri önlediğinizden emin olursunuz.

Önemli güvenlik bilgileri

⚠UYARI

- Bu ürünün kendiniz takmaya veya tamir etmeye çalışmayın. Elektronik cihazlar ve otomotiv aksesuarlarının montajı veya tamirati konusunda eğitimi veya tecrübesi bulunmayan kişilerin bu ürünü monte etmeyi veya tamir etmeyi denemesi tehlikeli olabilir ve sizi elektrik çarpması, yaralanma veya farklı şekillerde zarar görme riskiyle karşı karşıya bırakabilir.
- Bu ürünün sıvı ile temas etmesine izin vermeyin. Elektrik çarparabilir. Sıvı ile temas ürünün hasar görmesine, duman çıkartmasına ve aşırı ısınmasına da yol açabilir.
- Ürünü içine sıvı veya yabancı bir cisim kaçarsa, aracınızı emniyetli bir yere park edin, kontak anahtarını derhal kapatın (ACC OFF) ve satıcınıza veya en yakın yetkili Pioneer Servis İstasyonu'na başvurun. Ürünü bu durumdayken kullanmayın, aksi takdirde yangın çıkabilir, elektrik çarparabilir veya başka arızalar oluşabilir.
- Üründen duman çıktığını, garip bir ses veya koku geldiğini veya LCD ekranda başka anormal şeylerin oluştuğunu fark ederseniz, gücü derhal kapatın ve satıcınıza veya en

yakın yetkili Pioneer Servis İstasyonu'na başvurun. Ürünün bu halde kullanılması sistemin bir daha onarılmayacak derecede arızalanmasına neden olabilir.

- İçinde elektrik çarpmasına neden olabilecek yüksek gerilimli parçalar bulunduğundan, bu ürünü parçalarına ayırmayın veya üzerinde değişiklik yapmayın. Muayene, ayar veya onarım işlemleri için mutlaka satıcınıza veya en yakın yetkili Pioneer Servis İstasyonuna başvurun. Bu ürünü kullanmadan önce, aşağıdaki güvenlik bilgileri mutlaka okunmalı ve tam olarak anlaşılmalıdır:

- Güvenli araç kullanmanızda herhangi bir biçimde dikkat dağınıkliğine yol açacaksa bu ürünü, uygulamaları veya geri görüş kamera seçeneğini (satın alınmışsa) çalıştırmayın. Her zaman güvenli sürüş kurallarına ve yürürlükteki trafik düzenlemelerine uyun. Bu ürünü çalıştırırken veya ekranı okurken herhangi bir zorluk yaşarsanız, gerekli ayarlamaları yapmadan önce aracınızı güvenli bir yere park edin ve el frenini çekin.
- Bu ürünün sesini hiçbir zaman dışarıdaki trafiğin ve acil durum araçlarının sesini duymazını engelleyebilecek yüksek seviyelere ayarlamayın.
- Güvenliği sağlamak amacıyla, araç durdurulmadıkça ve/veya el freni çekilmedikçe bazı işlevler devre dışı bırakılır.
- Kullanım talimatları ve güvenlik bilgileri için başvurmak üzere bu kılavuzu elinizin altında bulundurun.
- Bu ürünü (i) sürücünün görüşünü engelleyebilecek yerlere, (ii) aracın işletim sistemleri ile veya hava yastığı, dörtlü flaşör gibi güvenlik özellikleri ile çıkışabilecek yerlere ya da (iii) sürücünün aracı güvenli bir şekilde kullanmasını engelleyebilecek yerlere monte etmeyin.
- Lütfen aracınızı kullanırken her zaman emniyet kemerini takmayı unutmayın. Herhangi bir kaza anında, emniyet kemeri takmaması olmanız daha ciddi şekilde yaralanmanıza sebep olabilir.
- Araç kullanırken asla kulaklık kullanmayın.

⚠DİKKAT

Bu ürün ses, video ve benzeri elektronik cihazlara ait Güvenlik gereksinimleri, IEC 60065 altında ılımlı ve tropikal iklim koşullarında değerlendirilir.

Güvenli sürüş için yapılacaklar

⚠UYARI

- **GÜÇ KONNEKTÖRÜNDEKİ AÇIK YEŞİL UÇ PARK DURUMUNU BELİRLEMEK İÇİN KULLANILIR, BU NEDENLE EL FRENİ ANAHTARININ GÜÇ KAYNAĞI TARAFINA BAĞLANMALIDIR. BU UCUN YANLIŞ BAĞLANMASI VEYA KULLANILMASI YÜRÜRLÜKTEKİ YASALARA AYKIRI BİR DURUM OLUŞTURABİLİR**

VE CİDDİ YARALANMALARA VEYA HASARA YOL AÇABİLİR.

- **Kendi emniyetiniz için bulunan el freni kilit sistemini kurcalama veya devre dışı bırakma girişiminde bulunmayın. El freni kilit sisteminin kurcalanması veya devre dışı bırakılması ciddi yaralanma veya ölüme sonuçlanabilir.**
- **Kaza ve yaralanma riskini ortadan kaldırmak ve yürürlükteki kanunlara aykırı hareket etmemek için bu ürün, sürücünün video görüntüsünü görebileceği şekilde kullanılmamalıdır.**
- Bazı ülkelerde araç içindeki bir ekranda video görüntüsü izlenmesi sürücü dışındaki kişiler için dahi kanuna aykırı olabilir. Bu tür uygulamaların olduğu yerlerde, bu kurallara uyulmalıdır.

Sürüş esnasında video seyretme girişiminde bulunursanız, ekranda **"Seyahat esnasında ön koltuk ekranının kullanılması kesinlikle yasaktır."** uyarısı belirecektir. Bu ekranda video izlemek için aracı emniyetli bir yerde durdurun ve el frenini çekin. El frenini bırakmadan önce lütfen fren pedalını basılı tutun.

V OUT çıkışına bağlı bir ekran kullanırken

Video çıkış terminali (V OUT) arka koltuklardaki yolcuların video görüntülerini izlemelerini sağlamak amacıyla ekran bağlantısı yapmak içindir.

⚠UYARI

HİÇBİR ZAMAN arka ekranı sürücünün sürüş sırasında video görüntülerini izleyebileceği bir konuma monte etmeyin.

Akünün tükenmesinin engellenmesi

Bu ürünü kullanırken aracın motorunu mutlaka çalışır durumda bulundurun. Bu ürünü, aracın motorunu çalıştırmadan kullanılması aküyü boşaltabilir.

⚠UYARI

Bu ürünü ACC kablosu veya devresi bulunmayan bir araca monte etmeyin.

Ön Uyarı

Arka görüntü kamerası

Opsiyonel geri görüş kamerası ile, ürünün römorklara göz kulak olmak veya aracınızı dar bir park alanına park etmek için kullanabilirsiniz.

⚠UYARI

- EKRANDAKİ GÖRÜNTÜ TERS OLABİLİR.
- GİRİŞİ SADECE TERS VEYA AYNA GÖRÜNTÜLÜ GERİ GÖRÜŞ KAMERASI İÇİN KULLANIN. FARKLI AMAÇLAR İÇİN KULLANIM YARALANMA VEYA HASARA SEBEP OLABİLİR.

⚠DİKKAT

Gerii görüş modu bu ürünün römorklara göz kulak olma veya geri gitme kolaylığı için kullanılmalıdır. Bu işlevi eğlence amacıyla kullanmayın.

USB konnektör kullanımı

⚠DİKKAT

- Veri kaybını ve depolama aygıtı hasarını önlemek için hiçbir zaman veri transferi yapılırken aygıtı bu üründen çıkarmayın.
- Pioneer tüm USB yığın depolama aygıtları ile uyumluluğu garanti edemez ve bu ürünü kullanırken ortam yürütücülerini, iPhone, akıllı telefon veya başka aygıtlar üzerindeki veri kaybından hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Sorun çıkması durumunda

Bu ürünün çalışması ile ilgili bir sorun oluşursa, satıcınızla veya en yakın Pioneer Servis İstasyonu ile iletişim kurun.

Web sitemizi ziyaret edin

Bizi şu adreste ziyaret edin:

<http://www.pioneer-car.eu>

- Ürününüzü kayıt ettirin. Daha sonra oluşabilecek kayıp ve çalınmayla ilgili sigorta taleplerinizde bu bilgiye gerek duymaz olasılığı için, satın alma ayrıntılarınızı dosyalayacağız.
- Web sitemizde PIONEER CORPORATION hakkındaki son bilgileri sunuyoruz.
- Pioneer ürünlerini daha da geliştirmek için düzenli olarak yazılım güncellemeleri sağlar. Mevcut tüm yazılım güncellemeleri için Pioneer web sitesinin destek bölümünü gözden geçirin.

Bu ürün hakkında

- Bu ürün Avrupa dışındaki bölgelerde doğru çalışmaz. RDS (radyo veri sistemi) işlevi sadece FM istasyonlarının RDS sinyalleri yayınladığı alanlarda çalışır. RDS-TMC hizmeti de RDS-TMC sinyali yayınlayan bir istasyonun bulunduğu alanda kullanılabilir.
- Pioneer CarStereo-Pass sadece Almanya'da kullanılabilir.

LCD panel ve ekranın korunması

- Bu ürün kullanılmadığında LCD ekranı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. Bu durum, ortaya çıkan yüksek sıcaklıklardan dolayı LCD ekranda arızaya neden olabilir.
- Cep telefonu kullanırken noktalar veya renkli çizgiler vb. halinde oluşan video bozulmasını önlemek için telefonun antenini LCD ekrandan uzak tutun.
- LCD ekranın zarar görmemesi için dokunmaya duyarlı ekran tuşlarına sadece parmakla dokunulmalı ve bu işlem de nazik bir şekilde yapılmalıdır.

Dahili bellek üzerine notlar

Aracın aküsünü sökmeyen önce

- Bazı ayarlar ve kayıtlı içerikler sıfırlanmayacaktır.

Veriler silinme ile karşı karşıyadır

Sarı kablounun aküden sökülmesi (veya akünün kendisinin çıkarılması) ile bilgiler silinir.

- Bazı ayarlar ve kayıtlı içerikler sıfırlanmayacaktır.

Mikroişlemcinin sıfırlanması

⚠DİKKAT

RESET düğmesine basılarak ayarlar ve kaydedilen içerikler fabrika ayarlarına sıfırlanır.

- Bu ürüne bir cihaz bağlı olduğunda bu işlemi gerçekleştirmeyin.
- Bazı ayarlar ve kayıtlı içerikler sıfırlanmayacaktır. Mikroişlemci aşağıdaki durumlarda sıfırlanmalıdır:
 - Montajdan sonra, ürünün ilk kullanımından önce.
 - Bu ürün doğru çalışmıyorsa.
 - Sistemin çalışmasıyla ilgili sorunlar var gibi geliyorsa.

- Aracınızın konumu haritada önemli konumlandırma hatası ile gösteriliyorsa.

1 Konağı kapatın.

2 Kalem ucu veya başka bir sivri uçlu alet kullanarak RESET düğmesine basın.





- sayfa 5'deki *Kısımların isimleri ve işlevlerin gözden geçirilmesi* konusuna

Ayarlar ve kaydedilen içerikler fabrika ayarlarına sıfırlanır.

Bu kılavuz hakkında

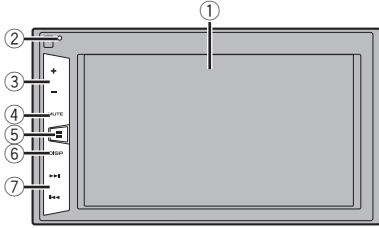
Bu kılavuz işlemleri tanımlamak için gerçek ekranların çizimlerini kullanır. Ancak, kullanılan modele bağlı olarak bazı cihazlardaki ekranlar bu kılavuzda gösterilenlere benzemeyebilir.

Bu Kılavuzda Kullanılan Simgelerin Anlamları

	Bu, açıklanan işlemleri destekleyen model adını belirtir.
	Bu, dokunmatik ekranda uygun bir yazılım tuşuna dokunulmasını belirtir.
	Bu, dokunmatik ekranda uygun bir yazılım tuşuna dokunulup basılı tutulmasını belirtir.
	Bu, tuş ya da ekran için bir başvuru veya tamamlayıcı olduğunu belirtir.

Temel işlemler

Kısım isimleri ve işlevlerin gözden geçirilmesi



1	LCD ekran	
2	RESET düğmesi	↔ sayfa 4'deki <i>Mikroişlemcinin sıfırlanması</i> konusuna
3	Volume (+/-) düğmesi	
4	MUTE düğmesi	Sessiz ayarını açmak ya da kapatmak için basın.
5	☰ düğmesi	Ekrani üst menü ekranıyla geçerli kaynak ekranı arasında değiştirmek için basın.
6	DISP düğmesi	Ekrani açmak ya da kapatmak için basın.
7	Track (◀▶▶▶▶) düğmesi	Manüel aramayla ayarlama yapma, hızlı ileri alma, geri alma ve parça arama denetimlerini gerçekleştirir. Bir aramayı cevaplamak veya sonlandırmak için basın.

Uzaktan kumanda

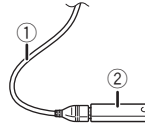
Uzaktan kumanda CD-R33 ayrı olarak satılır. Çalıştırma işlemleriyle ilgili ayrıntılı bilgi almak için uzaktan kumandanın kılavuzunu inceleyin.

USB depolama aygıtı takma ve çıkartma

- ❑ Bu ürün bazı USB depolama aygıtlarıyla en uygun performansı sağlayamayabilir.
- ❑ USB hub üzerinden bağlantı yapılamaz.
- ❑ Bağlantı için bir USB kablosu gereklidir.

1 USB kablosunun USB bağlantı noktasından kapağı çekip çıkartın.

2 USB kablosuna bir USB depolama aygıtı takın.



- ① USB kablosu
- ② USB depolama aygıtı
- ❑ USB depolama aygıtını çıkarmadan önce hiçbir veriye erişilmediğini kontrol edin.

İlk başlatmada

1 Sistemi yeniden başlatmak için motoru çalıştırın.

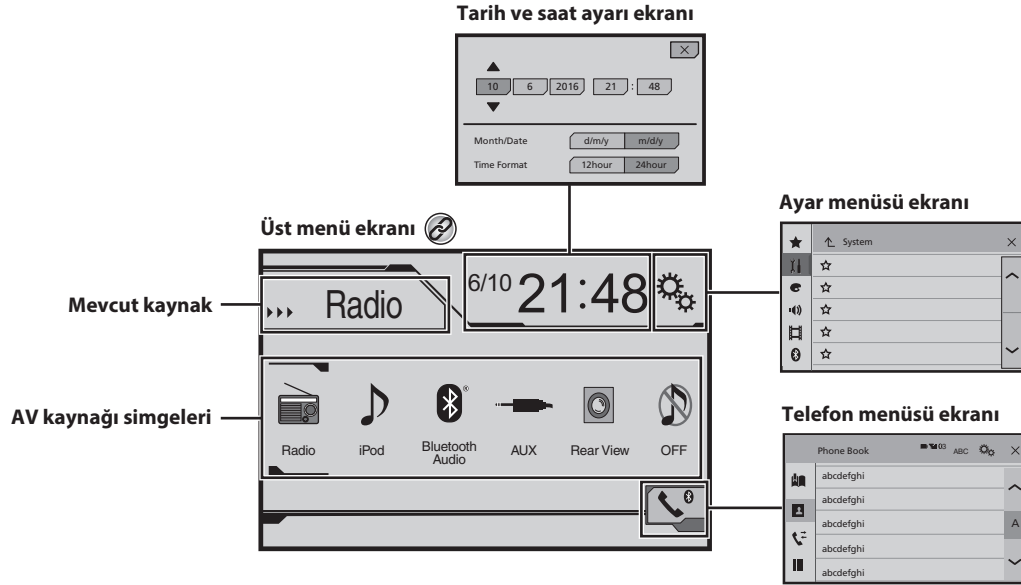
Kısa bir aradan sonra, açılış ekranını bir kaç saniye görüntülenir. "**Program Dili Seç**" ekranı görünür.


- ❑ İkinci seferden itibaren, gösterilen ekran önceki koşullara bağlı olarak değişiklik gösterecektir.

2 Kullanmak istediğiniz dili seçmek için ekrana dokununuz.

3  **öğesine dokununuz.**

Üst menü ekranı belirir.



Herhangi bir ekranda  düğmesine basarak Üst menü ekranını görüntüleyebilirsiniz.

Temel işlemler

Desteklenen AV kaynağı

Bu ürünle aşağıdaki kaynakları yürütebilir veya kullanabilirsiniz.

- Radyo
- Aşağıdaki kaynaklar bir yardımcı aygıt bağlanarak yürütülebilir veya kullanılabilir.
 - USB
 - iPod (MVH-AV290BT)
 - Bluetooth ses (MVH-AV290BT)
 - AUX

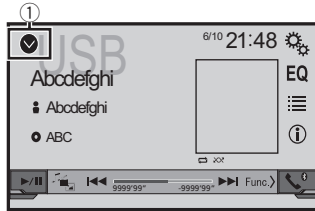
Bir kaynak seçilmesi

Üst menü ekranındaki kaynak

- 1 **☰** öğesine basın.
 - 2 **Seçmek istediğiniz kaynak simgesine dokunun.**
- "OFF" öğesini seçtiğinizde AV kaynağı kapatılır.

Kaynak listesindeki kaynak

- 1 Kaynak listesini görüntüleyin.



- 1 Kaynak listesini görüntüleyin.
 - 2 **Seçmek istediğiniz kaynak tuşuna dokunun.**
- "OFF" öğesini seçtiğinizde AV kaynağı kapatılır.

Dokunmaya duyarlı ekranın kullanılması

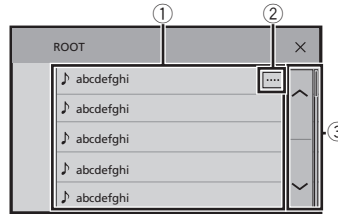
Bu ürünü, ekrandaki tuşlara doğrudan parmaklarınızla dokunarak çalıştırabilirsiniz.

- LCD ekranın zarar görmemesi için ekrana sadece parmağınızla hafifçe dokunduğunuzdan emin olun.

Ortak dokunmaya duyarlı ekran tuşlarının kullanılması

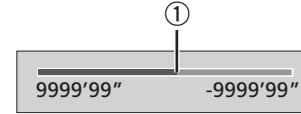
- Önceki ekrana döner.
- Ekranı kapatır.

Liste ekranlarının çalıştırılması



- 1 Listedeki bir öğeye dokunulması seçeneklerin daraltılmasını ve bir sonraki işleme geçilmesini sağlar.
- 2 Tüm karakterler ekran alanında görüntülenmediği zaman belirir. Tuşa dokunursanız, geri kalanı görüntülenmek için kaydırılır.
- 3 Öğeler tek bir sayfada görüntülenmediğinde görünür. Gizli öğeleri görüntülemek için ya da simgesine dokununuz.

Zaman çubuğunun kullanılması



- 1 Tuşu sürükleyerek yürütme noktasını değiştirebilirsiniz.
- AV kaynağı olarak Bluetooth Ses seçildiğinde bu işlev kullanılamaz.

Çalışma panelinin değiştirilmesi

- 1 **[Func.]**: AV kaynaklarının çalışma panelini değiştirir.

Bu tuş tüm kaynaklarda kullanılamaz.

Bluetooth aygıtının kaydı ve bağlantısı

AV290BT

“Bluetooth” ekranının görüntülenmesi

- 1 **☰** ögesine basın.
- 2 **🔍**, ardından da **📶** ögesine dokunun. “Bluetooth” ekranı görünür.

Bluetooth aygıtlarınızın kaydedilmesi

- ☐ Üç aygıt eşleştirilmiş durumdaysa, **“Hafıza dolu”** görüntülenir. Önce eşleştirilmiş bir aygıtı silin.
- ☞ sayfa 8'deki *Kaydedilen bir aygıtın silinmesi* konusuna
- 1 **Cihazlarınızda Bluetooth kablosuz teknolojisini etkinleştirin.**
- 2 **“Bluetooth” ekranını görüntüleyin.**
 - ☞ sayfa 8'deki “Bluetooth” ekranının görüntülenmesi konusuna
- 3 **[Bağlantı] tuşuna dokunun.**
- 4 **[Q] ögesine dokunun.**

Sistem bağlantı bekleyen Bluetooth aygıtlarını arar ve aygıt bulunursa listede gösterir.

- 5 **Kayıdı yaptırmak istediğiniz Bluetooth aygıtın adına dokunun.**
 - ☐ Aygıtınızda SSP (Güvenli Basit Eşleştirme) desteği varsa, bu ürünün ekranında altı haneli bir sayı görüntülenir. Aygıtı eşleştirmek için **[Evet]** ögesine dokunun.
 - ☐ Bağlantı kurulduğunda aygıt adı görüntülenir. Bağlantıyı kesmek için aygıt adına dokunun. Aygıt kaydı başarıyla yapıldıktan sonra, sistemden bir Bluetooth bağlantısı kurulur.
 - ☐ Bluetooth bağlantısı, bu ürün Bluetooth aygıttan algılanarak da yapılabilir. Kayıttan önce, **“Bluetooth”** menüsündeki **“Görünebilirlik”** özelliğinin **“Açık”** olarak ayarlandığından emin olun. Bir Bluetooth aygıtının çalışması konusunda ayrıntılar için, Bluetooth aygıtla sağlanan çalıştırma talimatlarına başvurun.
 - ☞ sayfa 8'deki *Görünürlük değiştirme* konusuna

Bir Bluetooth aygıtı otomatik olarak bağlanma

Bu işlev, iki aygıt birbirlerine birkaç metreden kısa mesafede olur olmaz, en son bağlanan Bluetooth aygıtını bu ürüne otomatik olarak bağlar.

- 1 **“Bluetooth” ekranını görüntüleyin.**
 - ☞ sayfa 8'deki “Bluetooth” ekranının görüntülenmesi konusuna
- 2 **“Açık” (varsayılan) ya da “Kapalı” ayarına geçiş yapmak için [Otomatik bağlantı] ögesine dokunun.**

Kaydedilen bir aygıtın silinmesi

⚠ DİKKAT

Eşleştirilen Bluetooth aygıtı silinirken bu ürünü asla kapatmayın.

- 1 **“Bluetooth” ekranını görüntüleyin.**
 - ☞ sayfa 8'deki “Bluetooth” ekranının görüntülenmesi konusuna
- 2 **[Bağlantı] tuşuna dokunun.**
- 3 **[🗑] ögesine dokunun.**

Kayıtlı bir Bluetooth aygıtını manüel olarak bağlama

Aşağıdaki durumlarda Bluetooth aygıtını manüel olarak bağlayın:

- İki veya daha fazla Bluetooth aygıtı kayıtlı ve kullanılacak aygıtı manüel olarak seçmek istiyorsunuz.
- Bağlantısı kesilen bir Bluetooth aygıtını yeniden bağlamak istiyorsunuz.
- Herhangi bir nedenle bağlantı otomatik olarak kurulamıyor.

- 1 **Cihazlarınızda Bluetooth kablosuz teknolojisini etkinleştirin.**
- 2 **“Bluetooth” ekranını görüntüleyin.**
 - ☞ sayfa 8'deki “Bluetooth” ekranının görüntülenmesi konusuna
- 3 **[Bağlantı] tuşuna dokunun.**
- 4 **Bağlanmak istediğiniz aygıtın adına dokunun.**

Görünürlük değiştirme

Bu işlev, bu ürünün diğer aygıta görünür yapılabileceğini ayarlar.

- 1 **“Bluetooth” ekranını görüntüleyin.**
 - ☞ sayfa 8'deki “Bluetooth” ekranının görüntülenmesi konusuna
- 2 **“Görünebilirlik” (varsayılan) ya da “Açık” ayarına değiştirmek için [Kapalı] ögesine dokunun.**

Bluetooth kablosuz bağlantı için PIN kodunun girilmesi

Bluetooth aygıtınızı bu ürüne bağlamak için bir PIN kodu girmeniz gerekir.

Bu işlemlerle PIN kodunu değiştirebilirsiniz.

- 1 **“Bluetooth” ekranını görüntüleyin.**
 - ☞ sayfa 8'deki “Bluetooth” ekranının görüntülenmesi konusuna
- 2 **[Pin Kodu Girişi] ögesine dokunun.**
- 3 **Pin kodunu girmek için [0] ila [9] rakamlarına dokun (8 haneye kadar).**
- 4 **[OK] ögesine dokunun.**
 - ☐ Varsayılan PIN kodu “0000” şeklindedir.

Aygıt bilgilerinin görüntülenmesi

- 1 **“Bluetooth” ekranını görüntüleyin.**
 - ☞ sayfa 8'deki “Bluetooth” ekranının görüntülenmesi konusuna
- 2 **[Cihaz bilgisi] ögesine dokunun.**

Bluetooth aygıtının ve bu ürünün aygıt adı ve adresi görüntülenir.

Bluetooth aygıtının kaydı ve bağlantısı

Bluetooth belleğinin temizlenmesi

- ❑ Bu ayar sadece aracınızı emniyetli bir yerde durdurup el frenini çektiğinizde yapılabilir.

⚠️ DİKKAT

Bluetooth belleğinin temizlenmesi sırasında bu ürünü asla kapatmayın.

1 “Bluetooth” ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 8'daki “Bluetooth” ekranının görüntülenmesi konusuna

2 [Bluetooth Memory Clear] öğesine dokunun.

3 [Temizle] düğmesine dokunun.

Onay ekranı belirir.

Bluetooth yazılımının güncellenmesi

Bu işlem, bu ürünün en son Bluetooth yazılımıyla güncellemek için kullanılır. Bluetooth yazılımı ve güncelleme konusunda ayrıntılar için web sitemize başvurun.

- ❑ İşlem başlamadan önce kaynak kapatılır ve Bluetooth bağlantısı kesilir.
- ❑ Bu ayar sadece aracınızı emniyetli bir yerde durdurup el frenini çektiğinizde yapılabilir.
- ❑ Sürüm yükseltme dosyasını önceden USB depolama aygıtına depolamanız gerekir.

⚠️ DİKKAT

Yazılım güncellemesi sırasında asla bu ürünü kapatmayın ve telefonun bağlantısını kesmeyin.

1 Sürüm yükseltme dosyasının depolandığı USB depolama aygıtını bu birime bağlayın.

- ➔ sayfa 5'deki USB depolama aygıtı takma ve çıkartma konusuna

2 “Bluetooth” ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 8'daki “Bluetooth” ekranının görüntülenmesi konusuna

3 [BT Yazılım Güncelleme] öğesine dokunun.

4 [Başlat] öğesine dokunun.

Bluetooth yazılımı güncelleme işlemini tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

Bluetooth yazılım sürümünün görüntülenmesi

Bu ürün düzgün çalışmazsa, onarım için satıcınıza başvurmanız gerekebilir.

Bu tür durumlarda, bu birimdeki yazılım sürümünü kontrol etmek için aşağıdaki prosedürü gerçekleştirin.

1 “Bluetooth” ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 8'daki “Bluetooth” ekranının görüntülenmesi konusuna

2 [Bluetooth versiyon bilgisi] öğesine dokunun.

Bu ürünün Bluetooth modülünün sürümü görünür.

Eller serbest konuşma

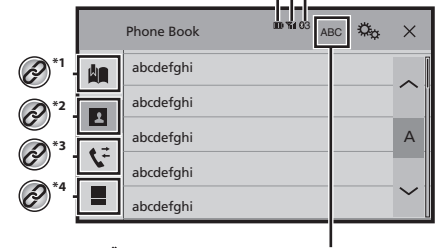
AV290BT

Bluetooth telefon bağlı göstergesi

Bağlı cihazın cihaz numarası görüntülenir.

Cep telefonunun sinyal durumu

Cep telefonunun pil durumu



Başlangıç aramasına geçiş yapar.

- *1 Ön ayarlı numara çevirme ekranını görüntüler.
 - ➔ sayfa 10'daki *Ön ayar numara çevirme listelerinin kullanılması* konusuna
- *2 Telefon rehberi listesine geçiş yapar.
 - ➔ sayfa 10'daki *Telefon rehberindeki bir numaranın aranması* konusuna
- *3 Cevapsız, alınan ve yapılan çağrı listelerine geçiş yapar.
 - ➔ sayfa 10'daki *Geçmişten arama yapılması* konusuna
- *4 Telefon numarasını doğrudan girmek için modu değiştirir.
 - ➔ sayfa 10'daki *Doğrudan arama* konusuna



Eller serbest konuşma

⚠ DİKKAT

Güvenliğiniz için sürüş esnasında telefonla konuşmaktan olabildiğince kaçınınız.
Bu işlevi kullanmak için, cep telefonunuzu Bluetooth aracılığıyla önceden bu ürüne bağlamanız gerekir.

- ☞ sayfa 8'deki *Bluetooth aygıtının kaydı ve bağlantısı* konusuna




Telefon menüsü ekranının görüntülenmesi

- 1  öğesine basın.
- 2  öğesine dokununuz.
Telefon menü ekranı belirir.

Telefon görüşmesi yapılması



Telefon görüşmesini birçok yolla yapabilirsiniz.

Doğrudan arama






- 1 “Telefon menüsü” ekranını görüntüleyin.
☞ sayfa 10'daki *Telefon menüsü ekranının görüntülenmesi* konusuna
 - 2  öğesine dokununuz.
 - 3 Telefon numarasını girmek için sayı tuşlarına dokununuz.
 - 4 Arama yapmak için  öğesine dokununuz.
 - 5 Aramayı sonlandırmak için  öğesine dokununuz.
- Telefonu kapattığınızda bir ses işitebilirsiniz.

Telefon rehberindeki bir numaranın aranması

- Telefonunuzdaki kişiler bu ürüne otomatik olarak aktarılacaktır.
 - “Bluetooth” ekranının “Görünbilirlik” özelliği açık olmalıdır.
 - ☞ sayfa 8'deki *Görünürlük değiştirme* konusuna
- 1 “Telefon menüsü” ekranını görüntüleyin.
☞ sayfa 10'daki *Telefon menüsü ekranının görüntülenmesi* konusuna

- 2  öğesine dokununuz.
- 3 Listeden istediğiniz isme dokununuz.
- 4 Aramak istediğiniz telefon numarasına dokununuz.
Numara çevirme ekranı görünür ve çevirme başlar.
- 5 Aramayı sonlandırmak için  öğesine dokununuz.




Geçmişten arama yapılması

- 1 “Telefon menüsü” ekranını görüntüleyin.
☞ sayfa 10'daki *Telefon menüsü ekranının görüntülenmesi* konusuna
- 2  öğesine dokununuz.
- 3 Geçmiş listesine geçiş yapmak için öğeye dokununuz.
Aşağıdaki öğeler mevcuttur:
 -  Alınan çağrı listesi
 -  Yapılan çağrı listesi
 -  Cevapsız çağrı listesi
- 4 Bir arama yapmak için listeden istediğiniz girişe dokununuz.
Numara çevirme ekranı görünür ve çevirme başlar.
- 5 Aramayı sonlandırmak için  öğesine dokununuz.



Ön ayar numara çevirme listelerinin kullanılması

Bir telefon numarasını kaydetme





Ön ayarlar olarak aygıt başına en fazla altı telefon numarasını kolayca saklayabilirsiniz.

- 1 “Telefon menüsü” ekranını görüntüleyin.
☞ sayfa 10'daki *Telefon menüsü ekranının görüntülenmesi* konusuna
- 2  ya da  öğesine dokununuz.
“Telefon Defteri” ekranında istediğiniz ada dokununuz.
- 3  öğesine dokununuz.

Ön ayarlı numara çevirme listesinden numara çevirme

- 1 “Telefon menüsü” ekranını görüntüleyin.
☞ sayfa 10'daki *Telefon menüsü ekranının görüntülenmesi* konusuna
- 2  öğesine dokununuz.
- 3 Çevirmek istediğiniz öğeye dokununuz.
Çevirme ekranı görünür ve çevirme işlemi başlar.
- 4 Aramayı sonlandırmak için  öğesine dokununuz.

Telefon görüşmesi alınması

- 1 Aramayı yanıtlamak için  öğesine dokununuz.
 - Bir bekleyen çağrıyı alırken  öğesine dokunursanız, konuşan kişiye geçiş yapabilirsiniz.
 - Aramayı reddetmek için  öğesine dokununuz.
- 2 Aramayı sonlandırmak için  öğesine dokununuz.

Telefon ayarlarını değiştirme

Bir aramayı otomatik olarak cevaplama

- 1 “Bluetooth” ekranını görüntüleyin.
☞ sayfa 8'deki “Bluetooth” ekranının görüntülenmesi konusuna
- 2 “Otomatik Yanıtla” ya da “Açık” (varsayılan) ayarına değiştirmek için [Kapalı] öğesine dokununuz.

Eller serbest konuşma

Zil sesinin açılıp kapatılması

Bu ürünün zil sesinin kullanılıp kullanılmayacağına seçebilirsiniz.

1 “Bluetooth” ekranını görüntüleyin.

➔ sayfa 8'daki “Bluetooth” ekranının görüntülenmesi konusuna

2 “Açık” (varsayılan) ya da “Kapalı” ayarına geçiş yapmak için [Zil Sesi] öğesine dokunun.

Telefon rehberindeki isimleri tersine çevirme

1 “Bluetooth” ekranını görüntüleyin.

➔ sayfa 8'daki “Bluetooth” ekranının görüntülenmesi konusuna

2 [Ad Tersindirme] öğesine dokunun.

Özel mod ayarı

Bir görüşme sırasında, özel moda geçiş yapabilirsiniz (cep telefonunuzda doğrudan konuşun).

1 Özel modu açmak veya kapatmak için ya da öğesine dokunun.

Karşı tarafın dinleme ses düzeyinin ayarlanması

Bu ürün, karşı tarafın dinleme ses düzeyine ayarlanabilir.

1 Üç ses düzeyi arasında geçiş yapmak için öğesine dokunun.

Eller serbest konuşma için notlar

Genel notlar

- Bluetooth kablosuz teknoloji özelliğine sahip tüm cep telefonlarına bağlantı garanti edilmez.
- Bluetooth teknolojisi aracılığıyla ses ve veri gönderme ve alma sırasında, bu üründen cep telefonunuz arasındaki görüş hattı 10 metre ya da daha az olmalıdır.
- Bazı cep telefonlarında, zil sesi hoparlörlerden çıkmayabilir.
- Cep telefonunda özel mod seçiliyse, eller serbest konuşma devre dışı kalabilir.

Kayıt ve bağlantı

- Cep telefonu işlemleri, cep telefonu tipine bağlı olarak değişir. Ayrıntılı talimatlar için cep telefonunuzla gelen talimat kılavuzuna başvurun.
- Rehber aktarımı çalışmadığında, telefonunuzun bağlantısını kesip, telefonunuzdan bu ürüne eşleştirmeyi tekrar gerçekleştirin.

Arama yapma ve alma

- Aşağıdaki durumlarda bir ses iştebilirsiniz:
 - Telefon üzerindeki düğmeyi kullanarak telefonu cevapladığınız zaman.
 - Hattın diğer ucundaki kişi telefonu kapattığı zaman.
- Hattın diğer ucundaki kişi yankı yüzünden konuşmayı duyuyorsa, eller serbest konuşma ses düzeyini azaltın.
- Bazı cep telefonlarında, bir arama geldiğinde cep telefonu üzerindeki kabul düğmesine basıldıktan sonra bile eller serbest konuşma gerçekleşmeyebilir.
- Telefon numarası rehberde zaten varsa, kayıtlı ad görüncektir. Bir telefon numarası farklı adlar altında kayıtlıysa, yalnızca telefon numarası görüntülenir.

Alınan arama ve aranan numara geçişleri

- Alınan arama geçmişinde bilinmeyen bir kullanıcı (telefon numarası olmayan) kaydına arama yapamazsınız.
- Aramalar cep telefonunuz kullanılarak yapılırsa, bu ürün üzerinde geçmiş verisi kaydedilmez.

Telefon rehberi aktarımları

- Cep telefonunuzda 1 000'den fazla rehber girdisi varsa, tüm girdiler tam olarak indirilemeyebilir.
- Telefona bağlı olarak, bu ürün, rehberi doğru biçimde görüntüleyemeyebilir.
- Telefondaki rehber görüntü verisi içeriyorsa, rehber doğru biçimde aktarılamayabilir.
- Cep telefonuna bağlı olarak, telefon rehberi aktarımı kullanılamayabilir.

iPod için kurulum

AV290BT

Bu ürünle bir iPod kullanırken, bu ürünün ayarlarını başlanacak cihaza göre yapılandırın.

iPod uyumluluğu

Bu ürün yalnızca aşağıdaki iPod modellerini ve iPod yazılım sürümlerini destekler. Diğerleri doğru biçimde çalışmayabilir.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus, 6s, 6s Plus: iOS 7.0 ya da üstü.
 - iPhone 3GS: iOS 6.0.1
 - iPod touch (4. 5. nesil): iOS 6.0.1
 - iPod touch (3. nesil): iOS 5.1.1
 - iPod touch (2. nesil): iOS 4.2.1
 - iPod classic 160GB (2009): Sürüm 2.0.4
 - iPod classic 160GB (2008): Sürüm 2.0.1
 - iPod classic 80GB: Sürüm 1.1.2
 - iPod nano (7. nesil)
 - iPod nano (6. nesil): Sürüm 1.2
 - iPod nano (5. nesil): Sürüm 1.0.2
 - iPod nano (4. nesil): Sürüm 1.0.4
 - iPod nano (3. nesil): Sürüm 1.1.3
 - Aynı olarak satılan konektör kablolarını kullanarak bu ürünle uyumlu bir iPod bağlayabilir ve kontrol edebilirsiniz.
 - Çalışma yöntemleri iPod modeline ve yazılım sürümüne bağlı olarak değişebilir.
 - iPod yazılım sürümüne bağlı olarak bu ürünle uyumlu olmayabilir.
- Bu ürünle iPod uyumluluğu hakkındaki ayrıntılar için web sitemizde bulunan bilgilere bakın.

Bu kılavuz aşağıdaki iPod modelleri için geçerlidir.

30 pimli bağlayıcı iPod

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2, 3, 4. nesil
- iPod classic 80GB, 160GB
- iPod nano 3, 4, 5, 6. nesil

Aydınlatma bağlayıcı iPod

- iPhone 6s, 6s Plus
- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5s, 5c
- iPod touch 5. nesil
- iPod nano 7. nesil

Bağlantılar ve işlevler hakkında bilgi

Aygtıları bağlamak için gerekli olan ayarlarla kablolar ve kullanılabılır kaynaklar aşağıdaki gibidir.

iPod için kurulum

30 pim konektörlü iPod / iPhone

CD-IU201V aracılığıyla (ayrı satılır) başlarken


- Kullanılabilir kaynaklar
iPod (ses)
iPod (video)

Lightning konektörlü iPod / iPhone

CD-IU52 aracılığıyla (ayrı satılır) başlarken

- Kullanılabilir kaynaklar
iPod (ses)

Radyo



Önceden ayarlanan kanal listesini görüntüler.
Önceden ayarlı kanala geçmek için listeden bir öğeyi ("1" den "6" ya kadar) seçin.

FM1, FM2, FM3, MW veya LW bantları arasında seçim yapar.

Elle arama yapar.

Kanal arama ya da duraksamasız kanal arama gerçekleştirir.
Tuşu birkaç saniye içinde bırakmak, mevcut frekandan bir sonraki istasyona geçirir. Sistem arama yaparken tekrar dokunursanız, kanal arama iptal edilir ve manuel arama gerçekleştirilir.
Tuşu uzun süre basılı tutmak, duraksamasız kanal arama gerçekleştirir.

Bir tuşa atanan önceden ayarlı kanalı hafızadan çağırır.

Şu anki yayın frekansını bir tuşa atar.

- **◀◀** ya da **▶▶** öğesine dokunarak önyarlı kanalları da değiştirebilirsiniz.
- **◀◀** ya da **▶▶** öğesini basılı tutup bırakarak arama ile ayarlama işlemi de gerçekleştirilebilir.
- **◀◀** ya da **▶▶** öğesini basılı tutmaya devam ederek kesintisiz arama ile ayarlama işlemi gerçekleştirilebilir. Tekrar basarsanız, kesintisiz arama ile ayarlama iptal edilir ve önyarlı kanal değiştirilir.

Yordamın başlatılması

- 1 **☰** öğesine basın.
- 2 **[Radio]** öğesine dokunun.
"Radio" ekranı görünür.

En güçlü yayını yapan frekansların saklanması

- BSM (en iyi istasyonlar belleği) işlevi, en güçlü altı yayın frekansını, "1" ile "6" önyarlı ayar tuşları altında otomatik olarak saklar.
- BSM işleviyle kaydettiğiniz yayın frekansları daha önce kaydettiklerinizin yerini alabilir.
 - Kaydedilen frekansların sayısı sınıra erişmemişse, daha önce kaydedilen yayın frekansları kayıtlı olarak kalabilir.

- 1 **[]** öğesine dokunun.
- 2 **Arama başlatmak için []** öğesine dokunun.
Mesaj görüntülenirken, en güçlü altı yayın frekansı, önyarlı ayar tuşları altında sinyal güçlerine göre sıralı olarak kaydedilecektir.
 - **[İptal]** tuşuna dokunursanız, saklama işlemi iptal edilir.

"Radio settings" ekranını görüntüleme

- 1 **☰** öğesine basın.
- 2 **[]**, ardından da **[]** öğesine dokunun.
- 3 **[AV Girişi]** tuşuna dokunun.
- 4 **[Radyo ayarları]** tuşuna dokunun.

Güçlü yayınların ayarlanması

Kaynak olarak **"Radio"** seçildiğinde bu işlevi kullanabilirsiniz. Yerel istasyon arama ayarı, radyonuzu sadece yeterince güçlü sinyallere sahip radyo istasyonlarına ayarlamanızı sağlar.

1 "Radyo ayarları" ekranını görüntüleyin.

➔ sayfa 12'deki "Radio settings" ekranını görüntüleme konusuna

2 [Yerel] öğesine dokunun.

3 Ayarlamak istediğiniz öğeye dokunun.

● Kapalı (varsayılan):

Arama ile ayarlama ayarını kapalı yapar.

● Düzey1 ila Düzey4:

FM için hassasiyet düzeyini Düzey1 ila Düzey4 arasında ayarlar (MW ve LW için Düzey1 ya da Düzey2).

FM "Düzey4" (MW ve LW "Düzey2") ayarı, yalnızca en güçlü sinyallere sahip istasyonların alımına olanak tanır.

FM istasyonu ayarlama aralığının belirlenmesi

FM bandı için aramayla ayar adımıni değiştirebilirsiniz.

Manüel ayarlama sırasında ayar adımı 50 kHz değerinde kalır.

1 Kaynağı kapatın.

➔ sayfa 7'deki Üst menü ekranındaki kaynak konusuna

2 "Radyo ayarları" ekranını görüntüleyin.

➔ sayfa 12'deki "Radio settings" ekranını görüntüleme konusuna

3 Adımı "100kHz" (varsayılan) ya da "50kHz" olarak değiştirmek için [FM] öğesine dokunun.

FM alıcısının ses kalitesinin değiştirilmesi

Bu işlev yalnızca FM bandı alınırken kullanılabilir.

1 "Radyo ayarları" ekranını görüntüleyin.

➔ sayfa 12'deki "Radio settings" ekranını görüntüleme konusuna

2 Öğeyi seçmek için [Radyo sesi] öğesine dokunun.

● Müzik (varsayılan):

Önceliği ses kalitesine verir.

● Konuşma:

Önceliği gürültü korumasına verir.

● Standart:

Hiçbir efekt vermez.

Alternatif frekans aramayı ayarlama

Alıcı iyi alıma sahip olamazsa, geçerli ağıdakiyle aynı programı destekleyen başka bir yayın istasyonuna ayarlar.

1 "Radyo ayarları" ekranını görüntüleyin.

➔ sayfa 12'deki "Radio settings" ekranını görüntüleme konusuna

2 "Alternatif Frekans" (varsayılan) ya da "Açık" ayarına değiştirmek için [Kapalı] öğesine dokunun.

Otomatik Program Kimliği aramayı ayarlama

RDS verileri içeren yayın istasyonuna geçtiğinizde, tüm frekans bantlarından otomatik olarak aynı PI (Program Kimliği) kodu yayın istasyonunu arar.

1 Kaynağı kapatın.

➔ sayfa 7'deki Üst menü ekranındaki kaynak konusuna

2 "Radyo ayarları" ekranını görüntüleyin.

➔ sayfa 12'deki "Radio settings" ekranını görüntüleme konusuna

3 "Otomatik PI" ya da "Açık" (varsayılan) ayarına değiştirmek için [Kapalı] öğesine dokunun.

"Kapalı" olarak ayarlasanız bile, alıcı iyi alıma sahip olmadığında PI arama otomatik olarak gerçekleştirilir.

İstasyonların bölgesel programlamaya sınırlandırılması

Otomatik PI arama sırasında alan kodunun kontrol edilip edilmediğini belirleyebilirsiniz.

1 "Radyo ayarları" ekranını görüntüleyin.

➔ sayfa 12'deki "Radio settings" ekranını görüntüleme konusuna

2 "Açık" (varsayılan) ya da "Kapalı" ayarına değiştirmek için [Bölgesel] öğesine dokunun.

Trafik duyurularını (TA) alma

Trafik duyuruları, diğer kaynaklar kesilerek en son seçilen frekanstan alınabilir.

1 "Radyo ayarları" ekranını görüntüleyin.

➔ sayfa 12'deki "Radio settings" ekranını görüntüleme konusuna

2 "TA Kes" ya da "Açık" (varsayılan) ayarına değiştirmek için [Kapalı] öğesine dokunun.

Haber duyurularını alma

Haberler, diğer kaynaklar kesilerek en son seçilen frekanstan alınabilir.

1 "Radyo ayarları" ekranını görüntüleyin.

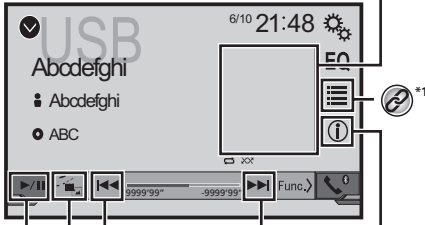
➔ sayfa 12'deki "Radio settings" ekranını görüntüleme konusuna

2 "Haber Kes" ya da "Açık" (varsayılan) ayarına değiştirmek için [Kapalı] öğesine dokunun.

Sıkıştırılmış ses dosyaları

Çizime sahip olan dosya görüntülediğinde çizimi görüntüler. Çizim dosyasının türü JPEG olmalıdır ve dosya boyutu 99KB' tan küçük olmalıdır.

Oynatma ekranı 1



Dosyaları ileriye ya da geriye doğru geçer.

Oynatma ve duraklatma arasında geçiş yapar.

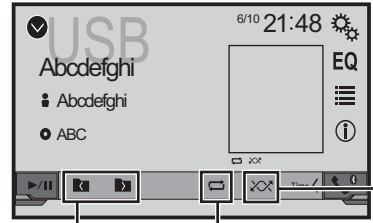
Mevcut müzik bilgi ekranını değiştirir.

Dosyaları rastgele sırada çalar.

: Dosyaları rastgele sırada çalmaz.

: Şu anki tekrar aralığındaki tüm dosyaları rastgele sırayla oynatır.

Oynatma ekranı 2



Oynatmayı tekrarla aralığını ayarlar.

: Tüm dosyaları tekrar ettirir.

: Şu anki dosyayı tekrar eder.

: Şu anki klasörü tekrar eder.

Önceki klasörü ya da sonraki klasörü seçer.

*1 Listeden bir dosya seçer.
☞ sayfa 14'deki *Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi* konusuna

*2 Ortam dosya türünü değiştirir.
☞ sayfa 14'deki *Ortam dosya türünün değiştirilmesi* konusuna

- veya düğmesine basarak, dosyaları ileri ya da geriye doğru da atlayabilirsiniz.
- veya düğmesini basılı tutarak, hızlı geri ya da hızlı ileri işlemini gerçekleştirebilirsiniz.

Bir USB depolama aygıtına kaydedilen sıkıştırılmış ses dosyalarını yürütebilirsiniz.

☞ sayfa 27'deki *Ortam uyumluluk çizelgesi* konusuna

Yordamın başlatılması

1 öğesine basın.

2 **USB depolama aygıtını takın.**

☞ sayfa 5'deki *USB depolama aygıtı takma ve çıkartma* konusuna

3 **[USB] düğmesine dokunun.**

Yürütme, klasör numaralarının sırasında gerçekleştirilir. Yürütülebilir hiçbir dosya içermeyen klasörler atlanır.

Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi

Yürütülecek dosyaları veya klasörleri, dosya adı ya da klasör adı listesini kullanarak bulabilirsiniz.

1 öğesine dokunun.

2 **Yürütmek için listedeki bir dosyaya dokunun.**

Dosyalar, dosya numara sırasıyla yürütülür.

Ortam dosya türünün değiştirilmesi

Çeşitli ortam dosya türlerinin bir karışımını içeren dijital medya yürütülürken, yürütülecek ortam dosyası türleri arasında geçiş yapabilirsiniz.

1 öğesine dokunun.

2 **Ayarlamak istediğiniz öğeye dokunun.**

● **Music:**

Ortam dosya türünü müzik olarak değiştirir (sıkıştırılmış ses).

● **Video:**

Ortam dosya türünü video olarak değiştirir.

● **Photo:**

Ortam dosya türünü hareketli görüntü olarak değiştirir (JPEG ya da BMP verisi).

Sıkıştırılmış video dosyaları



Dokunmatik panel tuşlarını gizler.

Tuşları yeniden görüntülemek için, ekranda herhangi bir yere dokununuz.



Oynatmayı tekrar aralığını ayarlar.

- : Tüm dosyaları tekrar ettirir.
- : Şu anki dosyayı tekrar eder.
- : Şu anki klasörü tekrar eder.



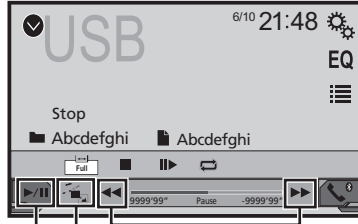
Kare kare oynatma başlatır.



Ağır çekim oynatma başlatır.



Oynatmayı durdurur.



Hızlı geri ya da ileri sarma gerçekleştirir.

Yeniden calma hızını değiştirmek için tekrar dokununuz.



Oynatma ve duraklatma arasında geçiş yapar.



*1 Listeden bir dosya seçer.
→ sayfa 15'deki *Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi* konusuna



*2 Ortam dosya türünü değiştirir.
→ sayfa 14'deki *Ortam dosya türünün değiştirilmesi* konusuna

- veya düğmesine basarak, dosyaları ileri ya da geriye doğru da atlayabilirsiniz.
- veya düğmesini basılı tutarak, hızlı geri ya da hızlı ileri işlemini gerçekleştirebilirsiniz.
- Geniş ekran modunu değiştirme.
→ sayfa 24'deki *Ortak işlemler* konusuna
- Bir USB depolama aygıtına kaydedilen sıkıştırılmış video dosyalarını yürütebilirsiniz.
→ sayfa 27'deki *Ortam uyumluluk çizelgesi* konusuna

⚠ DİKKAT

Güvenlik nedeniyle, araç hareket halindeyken video görüntüleri görüntülenemez. Video görüntülerini görüntülemek için güvenli bir yerde durarak el frenini çekmelisiniz.

Yordamın başlatılması

→ sayfa 14'deki *Sıkıştırılmış ses dosyaları* konusuna

Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi

Görüntülenecek dosyaları, dosya adı listesini kullanarak seçebilirsiniz.

1 öğesine dokununuz.

2 Yürütmek için listedeki bir dosyaya dokununuz.

- Dosyalar, dosya numarası sırasında yürütülür ve hiçbir dosya içermeyen klasörler atlanır.
- Dosyayı önizlemek için küçük resmin yürütme işaretine dokununuz.

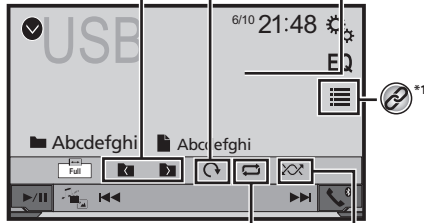
Hareketsiz görüntü dosyaları

Dokunmatik panel tuşlarını gizler.


Tuşları yeniden görüntülemek için, ekranda herhangi bir yere dokununuz.

Görüntülenen resmi saat yönünde 90° döndürür.

Önceki ya da sonraki klasörü seçer.




Oynatmayı tekrarla aralığını ayarlar.

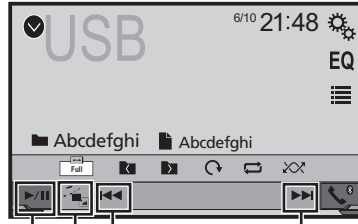
 : Tüm dosyaları tekrar ettirir.

 : Şu anki klasörü tekrar eder.

Dosyaları rastgele sırada çalar.

 : Dosyaları rastgele sırada çalmaz.





 : Şu anki tekrar çalma aralığındaki tüm dosyaları rastgele sırayla çalar.



Dosyaları ileriye ya da geriye doğru geçer.

Oynatma ve duraklatma arasında geçiş yapar.

- *1 Listeden bir dosya seçer.
→ sayfa 16'daki *Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi* konusuna
- *2 Ortam dosya türünü değiştirir.
→ sayfa 14'deki *Ortam dosya türünün değiştirilmesi* konusuna

-  veya  düğmesine basarak, dosyaları ileri ya da geriye doğru da atlayabilirsiniz.
-  ya da  düğmesini basılı tutarak, bir kerede 10 JPEG dosyasını arayabilirsiniz. Yürütülmekte olan dosya, klasördeki birinci veya sonuncu dosya ise, arama yapılmaz.
- Geniş ekran modunu değiştirme.
→ sayfa 24'deki *Ortak işlemler* konusuna
- Bir USB depolama aygıtına kaydedilen hareketsiz görüntüleri görüntüleyebilirsiniz.
→ sayfa 27'deki *Ortam uyumluluk çizelgesi* konusuna

Yordamın başlatılması

- sayfa 14'deki *Sıkıştırılmış ses dosyaları* konusuna

Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi

Görüntülenecek dosyaları, dosya adı listesini kullanarak seçebilirsiniz.

1 öğesine dokununuz.

2 Yürütmek için listedeki bir dosyaya dokununuz.

- Listedeki bir klasöre dokunulması içeriklerini gösterir. Listedeki bir dosyayı üzerine dokunarak yürütülebilir.

Slayt gösterisi aralığını ayarlama

JPEG ya da BMP dosyaları, bu üründen slayt gösterisi olarak görüntülenebilir. Bu ayarda, her bir görüntü arasındaki aralık ayarlanabilir.

- Bu ayar JPEG ya da BMP dosyalarının yürütülmesi sırasında kullanılabilir.

1 "Video Ayarları" ekranını görüntüleyiniz.



2 [Foto sunum süresi] öğesine dokununuz.

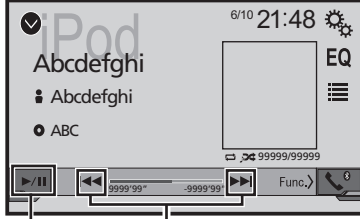
3 Ayarlamak istediğiniz öğeye dokununuz.

Aşağıdaki öğeler mevcuttur:

"10sn" (varsayılan), "5sn", "15sn", "Manuel".

AV290BT

Ses kaynağı ekranı 1



Dosyaları ileriye ya da geriye doğru geçer.

Oynatma ve duraklatma arasında geçiş yapar.

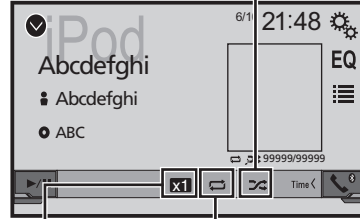


Karışık çalmayı ayarlar.

: Seçili bir listedeki şarkıları ya da videoları rastgele çalar.

: Albümü rastgele çalar.

Ses kaynağı ekranı 2



Oynatmayı tekrarla aralığını ayarlar.

: Seçili listedekilerin tümünü tekrarlar.

: Şu anki şarkı ya da videoyu tekrar ettirir.



Sesli kitap hızını değiştirir.

: Normal oynatma

: Hızlı oynatma

: Ağır çekim oynatma

Video kaynağı ekranı



Hızlı geri ya da ileri sarma gerçekleştirir.



Listeden bir parça seçer.
 ➔ sayfa 18'deki *Çalma listesi ekranından şarkı veya video kaynaklarının seçilmesi* konusuna

- veya düğmesine basarak, dosyaları ileri ya da geriye doğru da atlayabilirsiniz.
- veya düğmesini basılı tutarak, hızlı geri ya da hızlı ileri işlemini de gerçekleştirebilirsiniz.
- Geniş ekran modunu değiştirme.
- ➔ sayfa 24'deki *Ortak İşlemler* konusuna

iPod bağlama

30-pin konektörlü iPod kullanıcıları için

USB kablosu aracılığıyla

- iPod aygıtınıza bağlı olarak, bağlanmak için iPod / iPhone aygıtına yönelik bir USB arabirim kablosu (CD-IU201V) (ayrı satılır) gereklidir.
iPod ses ve/veya video kaynakları bu kablolardan biri bağlanırsa etkinleşir.
- 30-pin konektörlü bir iPhone bağlama yöntemi konusunda ayrıntılar için kullanım kılavuzuna başvurun.

Lightning konektörlü iPod / iPhone kullanıcıları için

USB kablosu aracılığıyla

- iPod/iPhone aygıtına yönelik bir USB arabirim kablosu (CD-IU52) (ayrı satılır) sayesinde, iPod ses kaynağı kullanılabilir. Ancak iPod video dosyalarıyla ilgili işlemler kullanılamaz.

- Aydınlatma başlatıcılı iPhone'un nasıl bağlanacağına ilişkin ayrıntılar için kurulum kılavuzuna bakın.

⚠ DİKKAT

Güvenlik nedeniyle, araç hareket halindeyken video görüntüleri görüntülenemez. Video görüntülerini görüntülemek için güvenli bir yerde durarak el frenini çekmelisiniz.

Yordamın başlatılması

1 iPod'unuzu bağlayın.

☞ sayfa 17'deki *iPod bağlama* konusuna

Kaynak değiştir ve yürütme işlemi başlar.

- Bir iPhone veya iPod touch bağlantıyorsa, önce uygulamalardan çıkın.

2 **⏏** öğesine basın.

3 [iPod] öğesine dokunun.

Çalma listesi ekranından şarkı veya video kaynaklarının seçilmesi

Yürütmek istediğiniz şarkı veya videoyu çalma listesi ekranından arayabilirsiniz.

1 **☰** öğesine dokunun.

2 Müzik veya video kategori listesini değiştirmek için **🔍** ya da **📁** öğesine dokunun.

3 Arama yapmak istediğiniz kategoriye dokunun.

Sistem dili olarak İngilizce kullanıyorsanız, alfabe arama işlevi kullanılabilir. Bu işlevi kullanmak için ilk arama çubuğuna dokunun.

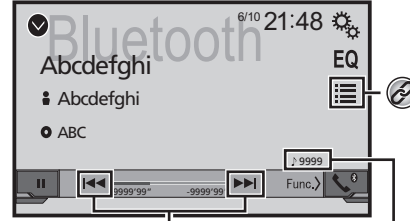
4 Yürütmek istediğiniz liste başlığına dokunun.

5 Seçilen listenin yürütülmesini başlatın.

- iPod nesline veya sürümüne bağlı olarak, bazı işlevler kullanılamayabilir.
- **MusicSphere** uygulamasıyla oluşturulan çalma listelerini yürütebilirsiniz. Uygulama web sitemizde mevcuttur.
- Listede 1.000 taneye kadar öge görüntülenebilir.

AV290BT

Oynatma ekranı 1



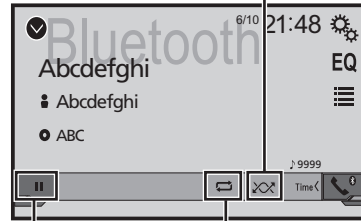
☞ **Dosyaları ileriye ya da geriye doğru geçer.**

Ses yeniden çalınırken, bu işlevi kullanamazsınız.

Parça numara göstergesi

☞ **Dosyaları rastgele sırada çalar.**

Oynatma ekranı 2



☞ **Oynatmayı tekrarla aralığını ayarlar.**

☞ **Oynatma ve duraklatma arasında geçiş yapar.**

- ☞ Listedeki bir dosya seçer.
- ☞ sayfa 18'deki *Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi* konusuna

- **⏪** veya **⏩** düğmesine basarak, dosyaları ileri ya da geriye doğru da atlayabilirsiniz.
- **⏪** veya **⏩** düğmesini basılı tutarak, hızlı geri ya da hızlı ileri işlevini de gerçekleştirebilirsiniz.
- Bluetooth müzik çaları kullanmadan önce, bu ürüne aygıtı kaydedip bağlayın.
- ☞ sayfa 8'deki *Bluetooth aygıtlarınızın kaydedilmesi* konusuna
- Bu ürüne bağlı olan Bluetooth aygıtı olarak, bu ürünle kullanılabilen işlemler sınırlı olabilir veya bu kılavuzdaki açıklamalardan farklılık gösterebilir.
- Bluetooth aygıtınızda şarkı dinlerken, lütfen telefon işlevini çalıştırmaktan abildiğince kaçının. Çalıştırmayı denerseniz, sinyal, şarkı kayıttan yürütmede parazit neden olabilir.
- Bu ürüne Bluetooth aracılığıyla bağlı olan Bluetooth aygıtında konuşurken kayıttan yürütmeyi duraklatabilir.

Yordamın başlatılması

1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyin.



2 [AV Girişi] tuşuna dokunun.

3 "Bluetooth Ses" ayarının açık olduğunu onaylayın.

4 **⏏** öğesine basın.

5 [Bluetooth Audio] öğesine dokunun.

Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi

- Bu işlev, bazı Bluetooth aygıtlara bağlı olarak kullanılamayabilir.

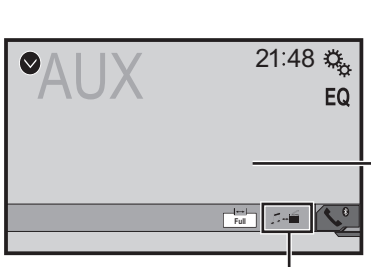
1 **☰** öğesine dokunun.

2 Yürütmek için listedeki bir dosyaya ya da klasiğe dokunun.



Dokunmatik panel tuşlarını gizler.

Tuşları yeniden görüntülemek için, ekranda herhangi bir yere dokununuz.



Video dosyalarını çalıştırma ve müzik dosyalarını çalıştırma ekranları arasında geçiş yapar.

- sadece yardımcı cihazda hem ses hem de video dosyaları bulunduğu zaman kullanılabilir.
- Bağlantı için Mini jaklı AV kablosu (CD-RM10) (ayrı olarak satılır) gereklidir.
 - ➔ Harici video bileşeninin nasıl bağlanacağına ilişkin ayrıntılar için kurulum kılavuzuna bakınız.

⚠DİKKAT

Güvenlik nedeniyle, araç hareket halindeyken video görüntüleri görüntülenemez. Video görüntülerini görüntülemek için güvenli bir yerde durarak el frenini çekmelisiniz.

Yordamın başlatılması

Video girişine bağlı cihaz tarafından çıkışı verilen video görüntüsünü görüntüleyebilirsiniz.

1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyin.



2 "AUX Girişi" bağlantısının açıldığını onaylayın.

3 öğesine basın.

4 [AUX] öğesine dokununuz.

Görüntü ekranda görüntülenir.

Video sinyal ayarının yapılması

Bu ürünü bir AUX cihazına bağladığınızda, uygun video sinyal ayarını seçin.

- Bu işlevi sadece AUX girişine yapılan video sinyal girişi için çalıştırabilirsiniz.

1 "Video Ayarları" ekranını görüntüleyin.



2 [Video Sinyal Ayarlaması] tuşuna dokununuz.

3 [AUX] öğesine dokununuz.

4 Ayarlamak istediğiniz öğeye dokununuz.

Aşağıdaki öğeler mevcuttur:

Otomatik (varsayılan), PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

"Sistem" ayarı ekranını görüntüleme

1 öğesine basın.

2 ardından da öğesine dokununuz.

"Sistem" ayarı ekranı görünür.

Bluetooth ses kaynağının etkinleştirilmesi

AV290BT

1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyin.

➔ sayfa 19'daki "Sistem" ayarı ekranını görüntüleme konusuna

2 [AV Giriş] tuşuna dokununuz.

3 "Açık" (varsayılan) ya da "Kapalı" ayarına değiştirmek için [Bluetooth Ses] öğesine dokununuz.

Her zaman kaydırmayı ayarlama

"Sürekli Kaydırma" ayarı "Açık" olarak yapıldığında, araç dururken kayıtlı metin bilgisi ekranda sürekli kayar.

1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyin.

➔ sayfa 19'daki "Sistem" ayarı ekranını görüntüleme konusuna

2 "Açık" ya da "Kapalı" ayarına değiştirmek için [Sürekli Kaydırma] öğesine dokununuz.

Arka görüntü kamerasının ayarlanması

Arka görüntü kamerası işlevini kullanmak için ayrı satılan bir arka görüntü kamerası (örneğin ND-BC8) gereklidir. (Ayrıntılar için satıcınıza danışın.)

Arka görüntü kamerası

Bu ürün, vites kolu GERİ (R) konumdayken, aracınıza takılı olan arka görüntü kamerasının tam ekran görüntüsüne otomatik olarak geçiş yapan bir işleve sahiptir.

Sistem ayarları

Rear View modu için kamera

Rear View her zaman görüntülenebilir. Bu ayarla, kamera görüntüsünün sıçacak şekilde yeniden boyutlandırılmadığına ve kamera görüş alanının bir kısmının görüntülenmediğine dikkat edin.

⚠ DİKKAT

Pioneer, görüntüleri aynadaki gibi ters görüntüleyen bir kamera kullanmanızı önerir; aksi takdirde, ekrandaki görüntü ters görünebilir.

- ❑ Vites kolu başka bir konumdan GERİ (R) konuma alındığında ekranın geri görüş kamerasına geçişip değişmediğini bir an önce doğrulayın.
- ❑ Ekranın normal sürüş sırasında tam ekran arka görüntü kamerası görüntüsüne değişmesi durumunda, "Kamera Polaritesi" kısmındaki zıt ayara geçiş yapın.
- ❑ Kamera görüntüsü görüntülenirken [D] üzerine dokunursanız, görüntülenen görüntü geçici olarak kapatılır.

Arka görüntü kamerası etkinleştirme ayarı

1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 19'daki "Sistem" ayarı ekranını görüntüleme konusuna

2 [Kamera ayarları] tuşuna dokunun.

3 "Açık" ya da "Kapalı" (varsayılan) ayarına değiştirmek için [Arka Kamera Girişi] ögesine dokunun.

Arka görüntü kamerasının kutup ayarını yapılması

- ❑ Bu işlev "Arka Kamera Girişi" özelliği "Açık" olarak ayarlandığında kullanılabilir.
- ➔ sayfa 20'deki Arka görüntü kamerası etkinleştirme ayarı konusuna

1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 19'daki "Sistem" ayarı ekranını görüntüleme konusuna

2 [Kamera ayarları] tuşuna dokunun.

3 [Kamera Polaritesi] ögesine dokunun.

- **Batarya** (varsayılan): Bağlı ucun kutbu pozitifdir.
- **Zemin:** Bağlı ucun kutbu negatifdir.

Kameranın Rear View modu için ayarlanması

1 [ögesine basın.

2 [Rear View] ögesine dokunun.

- ❑ Rear View modu için arka görüntü kamerasını ayarlamak için, "Arka Kamera Girişi" ögesini "Açık" olarak ayarlayın.
- ➔ sayfa 20'deki Arka görüntü kamerası etkinleştirme ayarı konusuna

Güvenli mod ayarı

Bazı işlevleri çalıştırmayı, yalnızca aracınızı güvenli bir yerde durdurmanız ve el frenini çekmeniz durumunda düzenleyen güvenli mod ayarlayın.

1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 19'daki "Sistem" ayarı ekranını görüntüleme konusuna

2 "Açık" (varsayılan) ya da "Kapalı" ayarına değiştirmek için [Emniyet Modu] ögesine dokunun.

Sistem dilinin seçilmesi

- Yüklü dil ve seçili dil ayarı aynı değilse, metin bilgileri düzgün görüntülenemeyebilir.
- Bazı karakterler düzgün görüntülenemeyebilir.

1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 19'daki "Sistem" ayarı ekranını görüntüleme konusuna

2 [Sistem Dili] ögesine dokunun.

3 Kullanmak istediğiniz dile dokunun.

Bip sesinin ayarlanması

1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 19'daki "Sistem" ayarı ekranını görüntüleme konusuna

2 "Açık" (varsayılan) ya da "Kapalı" ayarına değiştirmek için [Bip Sesi] ögesine dokunun.

Dokunmatik panelin tepki konumlarının ayarlanması (dokunmatik panel kalibrasyonu)

Ekran üzerindeki dokunmaya duyarlı panel tuşlarının dokunduğunuz noktanın dışındaki bir noktayı algıladığını görürseniz, panelin tepki konumlarını ayarlayın.

- ❑ Bu ayar sadece aracınızı emniyetli bir yerde durdurup el frenini çektiğinizde yapılabilir.
- ❑ Ekrana zarar verebilecek tükenmez veya basmalı kalem gibi sivri uçlu aletler kullanmayın.
- ❑ Ayarlanan konum verileri kaydedilirken motoru durdurmayın.

1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 19'daki "Sistem" ayarı ekranını görüntüleme konusuna

2 [Dokunmatik panel kalib.] ögesine dokunun.

3 [Evet] ögesine dokunun.

4 Oklar boyunca ekranın dört köşesine dokunun.

5 [ögesine basın.

Ayar sonuçları kaydedilir.

6 [düğmesine bir kez daha basın.

16 noktalı ayar işlemiyle devam edin.

7 Ekranda görüntülenen "+" işaretinin ortasına hafifçe dokunun.

Hedef sırayı gösterir.

- [düğmesine bastığınızda önceki ayar konumu geri gelir.

- [düğmesine bastığınızda ayar iptal edilir.

8 [düğmesini basılı tutun.

Ayar sonuçları kaydedilir.

Sistem ayarları

Karartıcıyı ayarlama

Karartıcı tetikleyiciyi ayarlama

1 “Sistem” ayarı ekranını görüntüleyin.

- ☞ sayfa 19'daki “Sistem” ayarı ekranını görüntüleme konusuna

2 [Dimmer Ayarları] ögesine dokunun

3 [Dimmer Trigger] ögesine dokunun

4 Ögeye dokunun.

- **Otomatik** (varsayılan):
Karartıcıyı, aracınızın farının açılması ya da kapatılmasıyla birlikte otomatik olarak açar veya kapatır.
- **Manuel**:
Karartıcıyı elle açar ya da kapatır.
- **Zaman**:
Karartıcıyı ayarladığınız zamanda açar ya da kapatır.

Gündüz ya da gece karartıcı süresini ayarlama

- ☐ Bu işlevi, “Dimmer Trigger” özelliği “Manuel” olarak ayarlandığında kullanabilirsiniz.

1 “Sistem” ayarı ekranını görüntüleyin.

- ☞ sayfa 19'daki “Sistem” ayarı ekranını görüntüleme konusuna

2 [Dimmer Ayarları] ögesine dokunun

3 Aşağıdaki öğelere değiştirmek için [Gece/Gündüz] ögesine dokunun.

- **Gündüz** (varsayılan):
Karartıcıyı elle kapatır.
- **Gece**:
Karartıcıyı elle açar.

İsteğe bağlı karartıcı süresini ayarlama

Karartıcının açıldığı ya da kapatıldığı zamanı ayarlayabilirsiniz.

- ☐ Bu işlevi, “Dimmer Trigger” özelliği “Zaman” olarak ayarlandığında kullanabilirsiniz.
- ☐ Bu ayar sadece aracınızı emniyetli bir yerde durdurup el frenini çektiğinizde yapılabilir.

1 “Sistem” ayarı ekranını görüntüleyin.

- ☞ sayfa 19'daki “Sistem” ayarı ekranını görüntüleme konusuna





2 [Dimmer Ayarları] ögesine dokunun

3 [Dimmer Süresi] ögesine dokunun

“Süre Ayarları” ekranı görünür.

4 Ayarlama modunu etkinleştirmek için zaman gösterimine dokunun.

5 Karartıcı süresini ayarlamak için grafiğe dokunun.

- Karartıcı süresini  ya da  ögesine dokunarak da ayarlayabilirsiniz.
 ya da  ögesine her dokunuş, imleci 15 dakikalık genişliklerde geri ya da ileri taşır.
- ☐ Varsayılan ayar 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM) şeklindedir.
- İmleçler aynı noktaya yerleştirildiğinde, karartıcı kullanılabilme süresi 0 saattir.
- Kapanma zamanı ayarına yönelik imleç sol uca, açılma zamanı ayarına yönelik imleç de sağ uca yerleştirildiğinde, karartıcı kullanılabilme süresi 0 saattir.
- ☐ Açılma zamanı ayarına yönelik imleç sol uca, kapanma zamanı ayarına yönelik imleç de sağ uca yerleştirildiğinde, karartıcı kullanılabilme süresi 24 saattir.
- Karartıcı süresi ayarlama çubuğunun zaman gösterimi, saat gösterimi ayarına bağlıdır.
- ☞ sayfa 24'deki *Saat ve tarih ayarı* konusuna

Görüntüyü ayarlama

Her kaynağın ve geri görüş kamerasının görüntüsünü ayarlayabilirsiniz.

▲ DİKKAT

Güvenlik nedeniyle, aracınız hareket halindeyken bu işlevlerin bazılarını kullanamazsınız. Bu işlevleri etkinleştirmek için, güvenli bir yerde durarak el frenini çekmelisiniz. Kullanıcı için önemli bilgiler kısmına (ayrı bir kılavuz) başvurun.

1 Ayarlamak istediğiniz ekranı görüntüleyin.

2 “Sistem” ayarı ekranını görüntüleyin.

- ☞ sayfa 19'daki “Sistem” ayarı ekranını görüntüleme konusuna

3 [Resim Ayarlama] ögesine dokunun.

4 Ayarlanacak işlevi seçmek için ögeye dokunun.

- **Brightness**:
Siyah yoğunluğunu ayarlar. (-24 ila +24)
 - **Contrast**:
Kontrastı ayarlar. (-24 ila +24)
 - **Color**:
Renk doygunluğunu ayarlar. (-24 ila +24)
 - **Hue**:
Renk tonunu ayarlar (hangi rengin öne çıkarıldığı, kırmızı veya yeşil). (-24 ila +24)
 - **Dimmer**:
Ekranın parlaklığını ayarlar. (+1 ila +48)
 - Bazı resimlerde **Hue** ve **Color** ayarlarını yapamazsınız.
 - [Rear View] ögesine dokunduğunuzda, mod, arka gösterim için resim ayarına değişir. [Source] ögesine dokunarak, AV kaynağına yönelik resim ayarına dönebilirsiniz.
- #### 5 Ayarlamak için , , , ögesine dokunun.
- “Brightness”, “Contrast” ve “Dimmer” ayarları, aracınızın farları kapalıyken (gündüz) ve açıkken (gece) ayrı olarak saklanır.
 - “Brightness” ve “Contrast”, aracın farlarının açık ya da kapalı olmasına bağlı olarak otomatik biçimde değiştirilir.
 - “Dimmer”, ayarla veya açılma ya da kapanma zamanına göre değiştirilebilir.
- ☞ sayfa 21'deki *Karartıcıyı ayarlama* konusuna
 - Ayar içerikleri ayrı olarak belleğe alınabilir.

“Ses” ayarı ekranını görüntüleme

- 1 **¶** öğesine basın.
- 2 **[Ses]**, ardından da **[OK]** öğesine dokunun. “Ses” ayarı ekranı görünür.

Azaltıcı/denge ayarı kullanımı

- Bu işlev, “Arka Hop.” öğesi “Full” ve “Ön Çıkış” öğesi “Arka” olarak ayarlandığında kullanılabilir.
- 1 “Ses” ayarı ekranını görüntüleyin.
➤ sayfa 22’deki “Ses” ayarı ekranını görüntüleme konusuna
 - 2 [Fader/ Balans] öğesine dokunun.
 - 3 Ön/arka hoparlör dengesini ayarlamak için **[▲]** ya da **[▼]** öğesine dokunun.
 - 4 Sol/sağ hoparlör dengesini ayarlamak için **[◀]** ya da **[▶]** öğesine dokunun.
- Ön/arka hoparlör dengesi önden arkaya hareket ettikçe “Ön15” ile “Arka15” görüntülenir.
 - Sol/sağ hoparlör balansı soldan sağa hareket ettikçe “Sol15” ile “Sağ15” arasındaki değerler görüntülenir.
 - Varsayılan ayar “F/R 0 L/R 0” şeklindedir.
 - Görüntülenen tablo üzerindeki noktaya dokunarak da azaltıcı/denge ayarını yapabilirsiniz.

Denge ayarını kullanma

- Bu işlev, “Arka Hop.” ve “Preout” öğeleri “Düşük Ton Hop. Ayarları” olarak ayarlandığında kullanılabilir.
- 1 “Ses” ayarı ekranını görüntüleyin.
➤ sayfa 22’deki “Ses” ayarı ekranını görüntüleme konusuna
 - 2 [Balans] öğesine dokunun.
 - 3 Sol/sağ hoparlör dengesini ayarlamak için **[◀]** ya da **[▶]** öğesine dokunun.
- Sol/sağ hoparlör balansı soldan sağa hareket ettikçe “Sol15” ile “Sağ15” arasındaki değerler görüntülenir.
 - Varsayılan ayar “L/R 0” şeklindedir.
 - Görüntülenen tablo üzerindeki noktayı sürükleyerek de fader/balans ayarını yapabilirsiniz.

Kaynak düzeylerinin ayarlanması

- SLA (kaynak düzeyi ayarı), kaynaklar arasında geçiş yaparken ses düzeyinde aşırı değişimleri önlemek için her bir kaynağın ses düzeyini ayarlanmasını sağlar.
- Ayarlar değişmeden kalan FM alıcısı ses düzeyine göre yapılır.
 - FM alıcısı kaynak olarak seçildiğinde bu işlev kullanılamaz.

- 1 FM alıcısı ses düzeyini ayarlamak istediğiniz kaynağın ses düzeyiyle karşılaştırdın.
 - 2 “Ses” ayarı ekranını görüntüleyin.
➤ sayfa 22’deki “Ses” ayarı ekranını görüntüleme konusuna
 - 3 [Kaynak Seviye Ayarı] öğesine dokunun.
 - 4 Kaynak ses düzeyini ayarlamak için **[▲]** ya da **[▼]** öğesine dokunun.
- İmlecin taşınabildiği alana doğrudan dokunursanız, SLA ayarı dokunulan noktanın değerine değiştirilir.
 - Kaynak ses düzeyi artırılırken veya azaltılırken “+4” ile “-4” arasındaki değerler görüntülenir.
 - Varsayılan ayar “0” şeklindedir.

Ses şiddetini ayarlama

- Bu işlev, düşük ses düzeyinde düşük ve yüksek frekanslı aralıklardaki eksiklikleri giderir.
- Bu işlev, eller serbest işlevini kullanarak bir arama yaparken ya da alırken kullanılamaz.

- 1 “Ses” ayarı ekranını görüntüleyin.
➤ sayfa 22’deki “Ses” ayarı ekranını görüntüleme konusuna
 - 2 [Yüksek ses] öğesine dokunun.
 - 3 Öğeye dokunun.
- Aşağıdaki öğeler mevcuttur:
Kapalı (varsayılan), Düşük, Orta, Yüksek.

Derin bas hoparlör çıkışını kullanma

Bu üründe, açılıp kapatılabilen bir derin bas hoparlör çıkışı mekanizması vardır.

- 1 “Ses” ayarı ekranını görüntüleyin.
➤ sayfa 22’deki “Ses” ayarı ekranını görüntüleme konusuna

- 2 “Açık” (varsayılan) ya da “Kapalı” ayarına değiştirmek için [Derin ton hop.] öğesine dokunun.

Derin bas hoparlör ayarlarını yapma

- Bu işlev yalnızca “Derin ton hop.” öğesi “Açık” olarak ayarlandığında kullanılabilir.
 - sayfa 22’deki Derin bas hoparlör çıkışını kullanma konusuna
- 1 “Ses” ayarı ekranını görüntüleyin.
➤ sayfa 22’deki “Ses” ayarı ekranını görüntüleme konusuna
 - 2 [Düşük Ton Hop. Ayarları] öğesine dokunun.
 - 3 Derin bas hoparlör fazını normal ya da ters olarak değiştirmek için **[↺]** ya da **[↻]** simgesine dokunun.
 - 4 Derin bas hoparlör düzeyini -24 ile 6 arasında ayarlamak için **[◀]** ya da **[▶]** öğesine dokunun.
 - 5 Derin bas hoparlör frekansını ayarlamak için **[◀]** ya da **[▶]** öğesine dokunun.

Aşağıdaki öğeler mevcuttur:

80Hz(varsayılan), 50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz.

Arka hoparlör çıkışını değiştirme

- 1 Kaynağı kapatın.
 - 2 “Ses” ayarı ekranını görüntüleyin.
➤ sayfa 22’deki “Ses” ayarı ekranını görüntüleme konusuna
 - 3 [Arka Hop.] öğesine dokunun.
 - 4 “Full” (varsayılan) ya da “Subwoofer” ayarına değiştirmek için dokunun.
- Bu işlev “Düşük Ton Hop. Ayarları” olarak ayarlandığında, “Ön Çıkış” öğesi “Düşük Ton Hop. Ayarları” ayarına sabitlenir.

RCA arka çıkışını değiştirme

"Arka Hop." öğesi "Düşük Ton Hop. Ayarları" olarak ayarlandı-
ğında, bu ayar "Düşük Ton Hop. Ayarları" olarak sabitlenir.

- 1 "Ses" ayarı ekranını görüntüleyin.
☞ sayfa 22'daki "Ses" ayarı ekranını görüntüleme konusuna
- 2 "Düşük Ton Hop. Ayarları" (varsayılan) ya da "Arka" olarak değiştirmek için [Ön Çıkış] öğe-
sine dokunun.

Bası yükseltme

- 1 "Ses" ayarı ekranını görüntüleyin.
☞ sayfa 22'daki "Ses" ayarı ekranını görüntüleme konusuna
- 2 [Bass Booster] öğesine dokunun.
- 3 Bas yükseltme düzeyini 0 ila +6 arasından seç-
mek için dokunun.

Yüksek geçiren filtreyi ayarlama

- 1 "Ses" ayarı ekranını görüntüleyin.
☞ sayfa 22'daki "Ses" ayarı ekranını görüntüleme konusuna
 - 2 [High Pass Filter] öğesine dokunun.
 - 3 Öğeye dokunun.
- Aşağıdaki öğeler mevcuttur:
Kapalı (varsayılan), 50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz.

Ekolayzır kullanma

Ekolayzır eğrilerinin bellekten çağırılması

Herhangi bir anda kolayca çağırabileceğiniz kayıtlı yedi ekolayzır
eğrisi vardır. Ekolayzır eğrilerinin listesi aşağıdadır:

- S.Bas yalnızca pes sesin yükseltildiği bir eğridir.
- Güçlü pes ve tiz seslerin yükseltildiği bir eğridir.
- Doğal pes ve tiz seslerin hafif yükseltildiği bir eğridir.
- Vokal insan ses aralığı olan orta sesin yükseltildiği bir eğridir.
- Düz hiçbir şeyin yükseltilmediği düz bir eğridir.
- Özel oluşturduğunuz ayarlı bir ekolayzır eğrisidir. Bu eğriyi
seçerseniz, efekt tüm AV kaynaklarına uygulanır.
- Özel oluşturduğunuz ayarlı bir ekolayzır eğrisidir. Bu eğriyi
seçerseniz, efekt tüm AV kaynaklarına uygulanır.

- ☐ Varsayılan ayar "Güçlü" şeklindedir.

- 1 "Ses" ayarı ekranını görüntüleyin.
☞ sayfa 22'daki "Ses" ayarı ekranını görüntüleme konusuna
- 2 [Grafik EQ] tuşuna dokunun.
- 3 İsteddiğiniz ekolayzıra dokunun.

Ekolayzır eğrilerinin özelleştirilmesi

Seçili olan ekolayzır eğrisini istediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz.

Ayarlar, 5 bantlı grafik ekolayzırla yapılabilir.

- ☐ "S.Bas", "Güçlü", "Doğal", "Vokal" ya da "Düz" eğrisi seçil-
diğinde ayarlamalar yaparsanız, ekolayzır eğrisi ayarları
zorunlu olarak "Özel" şeklinde değiştirilir.
- ☐ Örneğin "Özel2" eğrisi seçildiğinde ayarlamalar yaparsanız,
"Özel2" eğrisi güncellenir.
- ☐ "Özel1" ve "Özel2" eğrileri tüm kaynaklarda ortak olarak
oluşturulabilir.

- 1 "Ses" ayarı ekranını görüntüleyin.
☞ sayfa 22'daki "Ses" ayarı ekranını görüntüleme konusuna
 - 2 [Grafik EQ] tuşuna dokunun.
 - 3 Özelleştirmede temel olarak kullanmak istedi-
ğiniz bir eğriyi seçin.
 - 4 Düzey ayarı yapmak istediğiniz frekansa
dokunun.
- ☐ Birden fazla ekolayzır bandının çubukları üzerinde parma-
ğınızı sürüklerseniz, ekolayzır eğrisi ayarları her bir çubuk
üzerinde dokunulan noktanın değerine ayarlanır.

Tema renginin seçilmesi

3 farklı renk arasından bir tema rengi seçilebilir.

- 1 "Ana tema" ekranını görüntüleyin.



- 2 [Ana tema] öğesine dokunun.
- 3 İsteddiğiniz renge dokunun.

Sık kullanılanlar menüsü

Sık kullanılanlar menü öğelerinizin kısayollara kaydedilmesi, "Favoriler" ekranındaki basit bir dokunuşla kayıtlı menü ekranına hızlı bir şekilde atılmanızı sağlar.

- Sık kullanılanlar menüsünde en fazla 12 menü öğesi kaydedilebilir.

Bir kısayol oluşturma

1 "Ayarlar" ekranını görüntüleyin.



2 Sık kullanılanlar menüsüne eklemek istediğiniz menü öğesinin yıldız simgesine dokununuz.

Seçilen menünün yıldız simgesi dolu hale gelir.

- Kaydı iptal etmek için menü sütunundaki yıldız simgesine tekrar dokununuz.

Bir kısayol seçme

1 "Favoriler" ekranını görüntüleyin.



2 Arzu edilen menü öğesine dokununuz.

Bir kısayolun kaldırılması

1 "Favoriler" ekranını görüntüleyin.

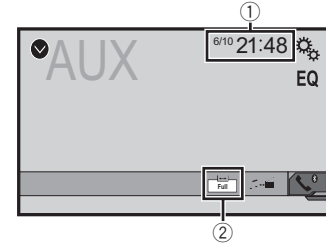


2 Kaldırmak istediğiniz sık kullanılanlar menüsü sütununa dokunup basılı tutunuz.

Seçilen menü öğesi "Favoriler" ekranından kaldırılır.

- Bir kısayolu, kayıtlı menü sütunundaki yıldız simgesine dokunarak da kaldırabilirsiniz.

Ortak işlemler



① Saat gösterimi

Saat ve tarih ayar ekranını görüntüleyin

- ➔ sayfa 24'deki *Saat ve tarih ayar* konusuna

② Ekran görüntüleme modu tuşu

Geniş ekran moduna değiştirir

- ➔ sayfa 24'deki *Geniş ekran modunu değiştirme* konusuna

Saat ve tarih ayarı

1 Ekranda geçerli saate dokununuz.

2 Doğru saat ve tarihi ayarlamak için ▲ veya ▼ tuşuna dokununuz.

Aşağıdaki öğeleri çalıştırabilirsiniz: Yıl, ay, tarih, saat, dakika.

- Saat gösterim biçimini "12saat" (varsayılan) ya da "24saat" olarak değiştirebilirsiniz.
- Tarih gösterim biçiminin sırasını değiştirebilirsiniz: Gün-ay-yıl, Ay-gün-yıl.

Geniş ekran modunu değiştirme

Video ve JPEG/BMP görüntüleri için ekran boyutunu ayarlayabilirsiniz.

- Varsayılan ayar "Full", JPEG/BMP görüntüler içinse "Normal" şeklindedir.
- Ekranda dokunmatik panel tuşları varsa, görüntüler, ayarınıza bakılmaksızın "Full" moduyla görüntülenir.

1 Aşağıdaki tuşa dokununuz.

- Geçerli ayara göre bu tuşun görünümü değişir.

2 Tercih ettiğiniz moda dokununuz.

● Full:

4:3 ekran görüntüsü sadece yatay yönde büyütülerek, eksiksiz bir görüntü izlemenizi sağlar.

● Zoom:

4:3 görüntü dikey ve yatay yönlerde aynı oranda genişletilir.

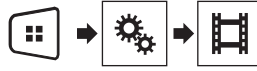
- **Normal:**
4:3 görüntü, oranı değiştirilmeden normal olarak görüntülenir.
- ☐ Sürüş sırasında bu işlevi kullanamazsınız.
- ☐ Her video kaynağının farklı ayarları belleğe alınabilir.
- ☐ Video, en/boy oranına uymayan bir geniş ekran modunda görüntülendiğinde farklı görünebilir.
- ☐ Video görüntüsü "Zoom" modunda görüntülendiğinde net olmayabilir.

Arka görüntü kamerası için video sinyalinin ayarlanması

Bu ürüne bir arka görüntü kamerası bağladığınızda uygun video sinyal ayarını seçin.

- ☐ Bu işlevi sadece AV girişine yapılan video sinyal girişi için çalıştırabilirsiniz.

1 "Video Ayarları" ekranını görüntüleyin.



2 [Video Sinyal Ayarlaması] tuşuna dokunun.

3 [Kamera] ögesine dokunun.

Açılır menü görünür.

4 Ayarlamak istediğiniz öğeye dokunun.

- **Otomatik** (varsayılan): Video sinyal ayarını otomatik olarak yapar.
- **PAL**: Video sinyalini PAL olarak ayarlar.
- **NTSC**: Video sinyalini NTSC olarak ayarlar.
- **PAL-M**: Video sinyalini PAL-M olarak ayarlar.
- **PAL-N**: Video sinyalini PAL-N olarak ayarlar.
- **SECAM**: Video sinyalini SECAM olarak ayarlar.

Çeşitli ayarları sıfırlama/Bu ürünü varsayılan ayarlara geri yükleme

Ayarları veya kaydedilen içeriği varsayılan ayarlara geri yükleyebilirsiniz. Kullanıcı verilerini silmek için çeşitli yöntemler kullanılır.

Yöntem 1: Aracın aküsünü çıkarın

Bu ürüne kaydedilen çeşitli ayarları sıfırlar.

- ☐ "Ana tema" ekranında yapılandırılan ayarlar sıfırlanmaz.

Yöntem 2: "Sistem" menüsünden ilklendirin

Yöntem 3: RESET düğmesine basın

- ☞ sayfa 4'deki *Mikroişlemcinin sıfırlanması* konusuna

Varsayılan ayarları geri yükleme

- ☐ Bu ayar sadece aracınızı emniyetli bir yerde durdurup el frenini çektiğinizde yapılabilir.

⚠ DİKKAT

Ayarları geri yüklerken motoru durdurmayın.

1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyin.



2 [Ayarları Geri Yükle] ögesine dokunun.

Ayarların sıfırlanması için bir onay mesajı belirir.

3 [Geri yükle] ögesine dokunun.

- ☐ İşlem başlamadan önce kaynak kapatılır ve Bluetooth bağlantısı kesilir.

Sorun giderme

Bu ürünün çalıştırmada sorunlar yaşarsanız bu kısma başvurun. En yaygın sorunlar, olası nedenler ve çözümlerle birlikte aşağıda listelenmektedir. Sorunuza burada bir gözüm bulunamazsa, bayinizle ya da en yakın yetkili Pioneer servis tesisleriyle iletişime geçin.

AV ekran sorunları

Ekranı bir dikkat mesajı kaplıyor ve video gösterilemiyor.

- El freni kablosu bağlı değil veya çekilmemiş.
- El freni kablosunu doğru olarak takın ve el frenini çekin.
- El freni kilit sistemi etkin duruma gelmiş.
- Aracınızı güvenli bir yere park edin ve el frenini çekin.

Ses veya video atlıyor.

- Bu ürün sıkıca sabitlenmemiş.
- Bu ürünü sıkıca sabitleyin.

Hiç ses çıkmıyor. Ses düzeyi artmayacaktır.

- Kablolar doğru bağlanmamış.
- Kabloları doğru bağlayın.

Resim yanlış en boy oranı ile yayılıyor.

- Ekranın en/boy oranı ayarı yanlış.
- Bu görüntü için uygun olan ayarı seçin.

iPod çalıştırılmıyor.

- iPod donmuş.
- iPod / iPhone uyumlu USB arayüz kablosu ile iPod' u yeniden bağlayın.
- iPod yazılım sürümünün güncelleyin.
- Bir hata oluştu.
- iPod / iPhone uyumlu USB arayüz kablosu ile iPod' u yeniden bağlayın.
- Aracınızı güvenli bir yere park edip motoru durdurun. Kontak anahtarını kapalı konuma alın (ACC OFF). Ardından motoru yeniden başlatıp, bu ürünün gücünü tekrar açın.
- iPod yazılım sürümünün güncelleyin.
- Kablolar doğru bağlanmamış.
- Kabloları doğru bağlayın.

Telefon ekranı sorunları

Arama için dokunmaya duyarlı ekran tuşları devre dışı olduğu için arama yapılamıyor.

- Telefonunuz servis kapsama alanı dışındadır.
- Servis kapsama alanına tekrar girince yeniden deneyin.
- Cep telefonu ile bu ürün arasındaki bağlantı şu an kurulamıyordur.
- Bağlantı işlemini gerçekleştirin.

Uygulama ekranı sorunları

Siyah bir ekran görüntüleniyor.

- Bir uygulamanın çalıştırılması sırasında, uygulama akıllı telefon tarafında sonlanmış.
- Üst menü ekranını görüntülemek için **■** ögesine basın.
- Akıllı telefon işletim sistemi ekran işlemi bekliyor olabilir.
- Aracı güvenli bir yerde durdurun ve akıllı telefonun ekranını kontrol edin.

Ekran görüntüleniyor ancak hiçbir işlem yapılmıyor.

- Bir hata oluştu.
- Aracınızı güvenli bir yere park edip kontak anahtarını kapatın (ACC OFF). Ardından kontak anahtarını tekrar açın (ACC ON).

Akıllı telefon şarj edilmemiş.

- Akıllı telefonun şarj işlemi sırasında uzun süreli kullanılmamasından dolayı sıcaklık yükselmesi yüzünden şarj işlemi durdurulmuş.
- Akıllı telefonun kablo bağlantısını ayırın ve soğuyana kadar bekleyin.
- Şarj işleminden kazanılan daha fazla pil enerjisi harcanmış.
- Bu sorun akıllı telefon üzerindeki gereksiz hizmetler durdurularak çözülebilir.

Hata mesajları

Bu ürünle ilgili sorunlar ortaya çıktığında, ekranda bir hata mesajı görünür. Sorunu belirlemek için aşağıdaki tabloya başvurup, önerilen düzeltici eylemi gerçekleştirin. Hata devam ederse, hata mesajını kaydedip, bayinizle veya en yakın Pioneer servis merkezinizle iletişime geçin.

Genel

Amplifikatör Hatası

- Bu ürün düzgün çalışmıyor veya hoparlör bağlantısı hatalı; koruyucu devre etkinleştirilmiş.
- Hoparlör bağlantısını kontrol edin. Motor kapatılıp/açıldıktan sonra da mesaj kaybolmuyorsa, yardım için satıcınıza veya yetkili bir Pioneer Servis İstasyonuna başvurun.

USB depolama aygıtı

Error-02

- İletişim hatası.
- Kontak anahtarını OFF sonra tekrar ON konumuna getirin.
- USB depolama aygıtının bağlantısını kesin.
- Farklı bir kaynağa değiştirin. Ardından USB depolama aygıtına geri dönün.

Oynatılmayan Dosya

- Bu tür dosyayı bu üründe oynatamazsınız.
- Yürütülebilir bir dosya seçin.
- Bağlı USB depolama aygıtının güvenliği etkinleştirilmiş.
- Güvenliği devre dışı bırakmak için USB depolama aygıtı talimatlarını izleyin.

Atlamalı

- Bağlı USB depolama aygıtı DRM korumalı dosyalar içeriyor.
- Korumalı dosyalar atlanır.

Koruma

- Bağlı USB depolama aygıtındaki tüm dosyalar DRM ile katıştırılmıştır.
- USB depolama aygıtını değiştirin.

Uyumsuz USB

- Bağlı USB depolama aygıtı bu ürün tarafından desteklenmiyor.
- Aygıtınızın bağlantısını kesin ve uyumlu bir USB depolama aygıtı ile değiştirin.

USB' yi kontrol edin

- USB bağlantısı veya USB kablosu kısa devre yapmış.
- USB konektörünün veya USB kablusunun bir yere sıkışmadığını veya hasarlı olmadığını kontrol edin.
- Bağlı olan USB depolama aygıtı maksimum izin verilen akımdan daha fazlasını çekiyor.
- USB depolama aygıtının bağlantısını kesin ve kullanmayın. Kontak anahtarını OFF konumuna ve ardından ACC veya ON konumuna getirin, sonra uyumlu bir USB depolama aygıtı bağlayın.

Aygıtı korumak için USB bağlantısı durduruldu. USB'yi aygıtı tekrar takmayın. USB'yi yeniden başlatmak için RESET edin.

- USB bağlantısı veya USB kablosu kısa devre yapmış.
 - USB konektörünün veya USB kablosunun bir yere sıkışmadığını veya hasarlı olmadığını kontrol edin.
- Bağlı olan USB depolama aygıtı maksimum izin verilen akımdan daha fazlasını çekiyor.
 - USB depolama aygıtının bağlantısını kesin ve kullanmayın. Kontak anahtarını OFF konumuna ve ardından ACC veya ON konumuna getirin, sonra uyumlu bir USB depolama aygıtı bağlayın.
- iPod / iPhone USB arayüz kablosunda kısa devre var.
 - iPod / iPhone USB arayüz kablosunun veya USB kablosunun bir yere sıkışmadığını veya hasarlı olmadığını kontrol edin.

Ses dosyası formatı desteklenmiyor

- Bu tür dosya bu üründe desteklenmiyor.
 - Yürütülebilir bir dosya seçin.

iPod

Error-02-6X

- iPod hatası.
 - Kabloyu iPod'dan çıkartın. iPod'un ana menüsü görüntülediğinde, iPod'u tekrar bağlayın ve sıfırlayın.

Error-02

- iPod'un ürün bilgisi sürümü eski.
 - iPod sürümünü güncelleyin.

Bluetooth

Error-10

- Bu ürünün Bluetooth modülünde güç arızası.
 - Kontak anahtarını kapatıp açın.
- Yukarıdaki işlemden sonra hata mesajı görüntülenmeye devam ederse, lütfen satıcınıza veya yetkili bir Pioneer Servis İstasyonuna başvurun.

Yürütülebilir ortam için ayrıntılı bilgiler

Uyumluluk

USB depolama aygıtı hakkında genel notlar

- USB depolama aygıtını yüksek sıcaklığa sahip bir konumda bırakmayın.
- Kullanmakta olduğunuz USB depolama aygıtının türüne bağlı olarak, bu ürün depolama aygıtını tanımayabilir veya dosyalar düzgün bir şekilde yürütülemeyebilir.
- Bazı müzik ve video dosyalarının bilgi metinleri doğru görüntülenemeyebilir.
- Dosya uzantıları doğru şekilde kullanılmalıdır.
- Karmaşık klasör hiyerarşisine sahip olan bir USB depolama aygıtındaki dosyalar yürütülmeye başlandığında biraz gecikme olabilir.
- İşlemler, USB depolama aygıtının türüne bağlı olarak değişebilir.
- Dosya özellikleri, dosya biçimi, kayıtlı uygulama, yürütme ortamı, depolama koşulları vb. nedeniyle bazı müzik dosyalarının USB üzerinden yürütülmesi mümkün olmayabilir.

USB depolama aygıtı uyumluluğu

- ➔ Bu ürünle USB depolama aygıtı uyumluluğu hakkındaki ayrıntılar için bkz. sayfa 30'daki *Özellikler* konusuna.
 - Protokol: yiğın
 - Bu ürüne USB hub ile USB depolama aygıtı bağlayamazsınız.
 - Bölümlenmiş USB depolama aygıtı bu ürünle uyumlu değildir.
 - Araç sürerken USB depolama aygıtını sıkıca yerine oturtun. USB depolama aygıtını yere düşürmeyin, gaz veya fren pedalının altına sıkışabilir.
 - İmaj verileri ile kodlanan ses dosyaları çalınırken, hafif bir gecikme yaşanabilir.
 - Bu ürüne bağlanan bazı USB depolama aygıtları radyoda parazit oluşturabilir.
 - USB depolama aygıtı dışında herhangi bir aygıt bağlamayın.
- USB depolama aygıtındaki ses dosyalarının sırası USB depolama aygıtı için sıralama USB depolama aygıtından farklıdır.

Kullanım talimatları ve destekleyici bilgiler

- Bu ürün Multi Medya Kart (MMC) ile uyumlu değildir.
- Telif hakkı korumalı dosyalar yürütülemez.

Ortam uyumluluk çizelgesi

Genel

- USB depolama aygıtında saklanan ses dosyasının maksimum yürütme süresi: 7,5 sa. (450 dakika)

USB depolama aygıtı

Dosya sistemi: FAT16/FAT32
Maksimum klasör sayısı: 300
Maksimum dosya sayısı: 15 000
Yürütülebilir dosya türleri: MP3, WMA, AAC, WAV, MPEG4, JPEG, BMP

MP3 uyumluluğu

- Hem Sürüm 1.x hem de Sürüm 2.x var olduğunda, ID3 etiketi Sürüm 2.x öncelik alır.
- Bu ürün aşağıdakilerle uyumlu değildir: MP3i (MP3 etiketli-şimili), mp3 PRO, m3u çalma listesi

USB depolama aygıtı

Dosya uzantısı: .mp3
Bit oranı: 8 kbps ila 320 kbps (CBR), VBR
Örnekleme frekansı: 8 kHz ila 48 kHz
ID3 etiketi: ID3 etiketi Sürüm 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

WMA uyumluluğu

- Bu ürün aşağıdakilerle uyumlu değildir: Windows Media™ Audio 9 Professional, Kayıpsız, Ses

USB depolama aygıtı

Dosya uzantısı: .wma
Bit oranı: 5 kbps ila 320 kbps (CBR), VBR
Örnekleme frekansı: 8 kHz ila 48 kHz

WAV uyumluluğu

- Ekranda gösterilen örneklem frekansı yuvarlanabilir.

USB depolama aygıtı

Dosya uzantısı: .wav
Biçim: Linear PCM (LPCM)
Örnekleme frekansı: 16 kHz ila 48 kHz
Niceleme bitleri: 8 bit ve 16 bit

AAC uyumluluğu

- Bu ürün, iTunes tarafından kodlanmış AAC dosyalarını yürütür.

USB depolama aygıtı

Dosya uzantısı: .m4a
Bit oranı: 8 kbps ila 320 kbps (CBR)

Örnekleme frekansı: 8 kHz ila 48 kHz

Video dosyaları uyumluluğu (USB)

- Dosyalar oluşturuldukları ortama veya içeriklerine bağlı olarak düzgün şekilde yürütülemeyebilir.
- Bu ürün, WMA dosyalarının kodlanması için kullanılan uygulamaya bağlı olarak doğru çalışmayabilir.
- WMA dosyalarını kodlamak için kullanılan Windows Media™ Player sürümüne bağlı olarak, albüm isimleri ve diğer metin bilgiler doğru olarak görüntülenmeyebilir.
- İmaj verileri ile kodlanan ses dosyaları çalınırken, hafif bir gecikme yaşanabilir.
- Bu ürün paket yazı veri transferi ile uyumlu değildir.
- Bu ürün, birinci karakterden başlayarak dosya ve klasör adının uzantısı dahil en fazla 32 karakter tanıyabilir. Bu ürün, görüntü alanına bağlı olarak bunları küçültülmüş font büyüklüğü ile göstermeyi deneyebilir. Ancak, görüntüleyebileceğiniz maksimum karakter sayısı her bir karakterin ve görüntü alanının genişliğine göre değişir.
- Klasör seçim sırası veya diğer işlemler, kodlama veya yazma programına bağlı olarak değişebilir.

.avi

Biçim: MPEG-4

Uyumlu video kodlayıcısı: MPEG-4

Uyumlu ses kodlayıcısı: Lineer PCM (LPCM) MP3

Maksimum çözünürlük: 720 piksel x 480/576 piksel

Maksimum Çerçeve hızı: 30 fps

- Bit oranına bağlı olarak dosyalar kayıttan yürütülemeyebilir.

.mp4

Biçim: MPEG-4

Uyumlu video kodlayıcısı: MPEG-4

Uyumlu ses kodlayıcısı: AAC

Maksimum çözünürlük: 720 piksel x 480/576 piksel

Maksimum Çerçeve hızı: 30 fps

- Bit oranına bağlı olarak dosyalar kayıttan yürütülemeyebilir.

.mov

Biçim: MPEG-4

Uyumlu video kodlayıcısı: MPEG-4

Uyumlu ses kodlayıcısı: AAC/Lineer PCM(LPCM) MP3

Maksimum çözünürlük: 720 piksel x 480/576 piksel

Maksimum Çerçeve hızı: 30 fps

- Bit oranına bağlı olarak dosyalar kayıttan yürütülemeyebilir.

Hiyerarşi örneği

- Klasör numaralarını bu ürün belirler. Kullanıcı klasör numaralarını belirleyemez.

Telif hakkı ve ticari marka bildirimi

Copyright (c) 1987, 1993, 1994

The Regents of the University of California. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. 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.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University 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 REGENTS 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 REGENTS 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

Bluetooth



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

WMA

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

Bu ürün, Microsoft Corporation'ın sahip olduğu teknolojiyi içerir ve Microsoft Licensing, Inc.'dan alınan bir lisans olmaksızın kullanılamaz ya da dağıtılamaz.

AAC

AAC, Advanced Audio Coding sözcüklerinin baş harflerinden oluşan bir kısaltmadır, MPEG-2 ve MPEG-4 ile kullanılan ses sıkıştırma teknoloji standardını belirtir. AAC dosyalarının kodunu çözmek için birtakım uygulamalar kullanılabilir ancak kod çözmeye kullanılan uygulamaya bağlı olarak dosya biçimleri ve uzantıları değişiklik gösterir. Bu aygıt, iTunes tarafından kodlanmış AAC dosyalarını yürütür.

Bağlı iPod aygıtlarına ilişkin ayrıntılı bilgi

- Pioneer, veriler bu ürünle kullanılırken kaybolursa bile, iPod'da veri kaybı konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmez. Lütfen iPod verilerinizi düzenli olarak yedekleyin.
 - iPod'u uzun bir süre doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. iPod'un doğrudan gelen güneş ışığına uzun süre maruz kalması, yüksek ısılardan dolayı doğru çalışmasını engeller.
 - iPod'u yüksek sıcaklıklara sahip bir yerde bırakmayın.
 - Aracınızı sürerken iPod'u sıkıca yerine oturtun. iPod'u yere düşürmeyin, gaz veya fren pedalının altına sıkışabilir.
- Ayrıntılı bilgi almak için, iPod kılavuzlarına bakın.

iPod ve iPhone

Made for



iPod



iPhone

"Made for iPod" ve "Made for iPhone" ibareleri, iPod veya iPhone'a özel olarak bağlanan bir elektronik aksesuarın tasarlandığını ve bu aksesuarın Apple performans standartlarını karşılayacak şekilde geliştirici tarafından onaylandığını gösterir. Apple firması bu cihazın geliştirilmesinden veya cihazın güvenliğini ve düzenleyici standartlarla uyumluluğundan sorumlu değildir. Lütfen bu aksesuarın iPod veya iPhone ile kullanılmasının kablo-suz performansını etkileyeceğine dikkat edin. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano ve iPod touch ABD ve diğer ülkelerde tescilli bulunan Apple Inc., kuruluşunun ticari markalarıdır.

Lightning

Lightning, Apple Inc. şirketine ait bir ticari markadır.

App Store

App Store, Apple Inc. şirketine ait bir hizmet markasıdır.

iOS

iOS, Cisco'nun ABD ve bazı diğer ülkelerde ticari marka hakkını elinde bulundurduğu ticari bir markadır.

iTunes

iTunes, ABD ve diğer ülkelerde tescilli bulunan Apple Inc., kuruluşunun bir markasıdır.

Video izleme ile ilgili not

Bu sistemin ticari veya halka açık alanlarda izleme amaçlarıyla kullanılması yazarın Telif Hakkı Kanunları ile korunan haklarını ihlal edebilir.

MP3 dosya kullanımı ile ilgili not

Bu ürünün sağlanması sadece özel, ticari olmayan bir kullanım lisansı hakkını verir ve bu ürünün hiçbir şekilde ticari (mesela kar getiren) olarak yayınlanması (karasal, uydur, kablo ve diğer herhangi bir şekilde), İnternet'te, İnternetlerde ve/veya diğer ağlarda veya "pay-audio" veya "audio-on-demand" uygulamaları gibi diğer elektronik içerikli dağıtım sistemlerinde yayınlanması için bir lisans veya hak vermez. Böyle bir kullanım için ayrı bir lisans gereklidir. Ayrıntılı bilgi için, lütfen <http://www.mp3licensing.com> sitesini ziyaret edin.

LCD ekranın doğru kullanımı

LCD ekran kullanımı

- LCD ekran uzun bir süre doğrudan güneş ışığına maruz bırakıldığında, çok ısınması LCD ekranının zarar görmesine neden olabilir. Bu ürünü kullanmadığınız zaman, doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan olabildiğince sakının.
- LCD ekran, şu kısımda gösterilen sıcaklık aralıklarında kullanılmalıdır: [sayfa 30'daki Özellikler](#) konusuna.
- LCD ekranı çalışma sıcaklık aralığının üstündeki veya altındaki sıcaklıklarda kullanmayın, çünkü LCD ekran normal şekilde çalışmayabilir ve zarar görebilir.
- LCD ekran, araç içindeki görünürlüğünü artırmak amacıyla açıkta bırakılmıştır. Zarar görmemesi bakımından üzerine sert bir şekilde bastırmayın.
- LCD ekran çizilebileceği için fazla zorlayarak itmeyin.
- Dokunmaya duyarlı ekran işlevlerini kullanırken ekrana parmağınız haricinde herhangi bir nesneyle kesinlikle dokunmayın. LCD ekran çok kolay bir şekilde çizilebilir.

Likit kristal göstergesi (LCD) ekranı

- LCD ekran bir klimanın hava deliklerinin yanındaysa, klimanın ekran üzerine hava üflemediğinden emin olun. Isıtıcıdan gelen ısı LCD ekranı bozabilir ve soğutucudan gelen soğuk hava ürünün içinde nem oluşmasına sebep olarak, zarar görmesine neden olabilir.

- LCD ekranında küçük siyah veya beyaz (parlak) noktalar belirebilir. Bunlar LCD ekranın özelliği nedeniyle olup bir arıza durumunu göstermez.
- LCD ekran doğrudan güneş ışığına maruz bırakıldığında, görülmesi zorlaşır.
- Cep telefonu kullanırken noktalar veya renkli çizgiler halinde bozulmalar oluşturacağından, telefonun antenini LCD ekrandan uzak tutun.

LCD ekran bakımı

- LCD ekranın tozunu alırken veya temizlerken, önce bu ürünü kapatın sonra ekranı yumuşak, kuru bir bezle silin.
- LCD ekranı silerken yüzeyini çizmemeye dikkat edin. Güçlü ve aşındırıcı kimyasal temizleyiciler kullanmayın.

LED (ışık yayan diyot) arka ışığı

LCD ekranı aydınlatmak için görüntü birimi içinde ışık yayan bir diyot kullanılır.

- Düşük sıcaklıklarda, LCD ekranının genel özelliğinden dolayı LED arka ışığının kullanımı görüntü gecikmesini artırabilir ve görüntü kalitesini düşürebilir. Görüntü kalitesi sıcaklık artışıyla düzelecektir.
- LED arka ışığının ürün ömrü 10.000 saatten fazladır. Ancak yüksek sıcaklıklarda kullanılması halinde azalma gösterebilir.
- LED arka ışık ürün ömrünü doldurursa, ekran kararır ve artık görüntü görülemez. Bu durumda, lütfen satıcınıza veya en yakın yetkili Pioneer Servis İstasyonuna başvurun.

Özellikler

Genel

Nominal güç kaynağı	14,4 V DC (izin verilebilen 10,8 V ila 15,1 V)
Topraklama sistemi	Negatif tip
Maksimum akım tüketimi	10 A
Boyutlar (G x Y x D):	
DIN	
Kasa	178 mm x 100 mm x 157 mm
Burun	188 mm x 118 mm x 11 mm
D	
Kasa	178 mm x 100 mm x 165 mm
Burun	171 mm x 97 mm x 3 mm
Ağırlık	1,1 kg

Ekran

Ekran boyutu/en boy oranı	6,2 inç genişlik/16:9 (etkin görüntüleme alanı: 137,52 mm x 77,232 mm)
Piksel	1 152 000 (2 400 x 480)
Görüntüleme yöntemi	TFT Aktif matris sürücü
Renk sistemi	PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM uyumlu

Ses

En fazla güç çıkışı	•50 W x 4 kanal/4 Ω
•50 W x 2 kanal/4 Ω + 70 W x 1 kanal/2 Ω (derin bas hoparlör için)	
Sürekli güç çıkışı	22 W x 4 (50 Hz ila 15 kHz, 5 %THD, 4YÜK, Her İki Kanaldan)
Yük empedansı ...	4 Ω (4 Ω ila 8 Ω [1 kanal için 2 Ω] izin verilebilir)
Çıkış öncesi çıkış seviyesi (maks.)	2,0 V
Ekolayzır (5 Bant Grafik Ekolayzır):	
Frekans	100 Hz/315 Hz/1,25 kHz/3,15 kHz/8 kHz
Kazanç	±12 dB
HPPF:	
Frekans	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Eğim	-12 dB/oct
Derin Bas Hoparlör/LPF:	
Frekans	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Eğim	-18 dB/oct
Kazanç	+6 dB ila -24 dB
Faz Normal/Ters	
Bas artırma:	
Kazanç	+12 dB ila 0 dB

USB

USB standart belirtim	USB1.1, USB2.0 Tam Hız, USB2.0 Yüksek Hız
-----------------------------	---

Maks. akım girişi	1,0 A
USB Sınıfı	MSC (Yığın Depolama Sınıfı)
Dosya sistemi	FAT16, FAT32
MP3 kod çözme biçimi	MPEG-1 ve 2 Ses Katmanı 3
WMA kod çözme biçimi	Sürüm 7, 7.1, 8, 9 (2 kanal ses) (Windows Media Player)
AAC kod çözme biçimi	MPEG-4 AAC (yalnızca iTunes kodlanmış) (Sür. 10.6 ve öncesi)
WAVE sinyal biçimi	Doğrusal PCM: wav
Örnekleme Frekansı	Doğrusal PCM: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
JPEG kod çözme biçimi	jpeg, jpg, jpe
Piksel Örnekleme	4:2:2, 4:2:0
Kod Çözme Boyutu	En Fazla: 8 192 (Y) x 7 680 (G), En Az: 32 (Y) x 32 (G)
MPEG4 video kod çözme biçimi	Basit Profil

Bluetooth

(MVH-AV290BT)	
Sürüm	Bluetooth 3,0 sertifikalı
Çıkış gücü	+4 dBm Maks. (Güç sınıfı 2)
Frekans bantları	2 400 MHz ila 2 483,5 MHz

FM alıcısı

Frekans aralığı	87,5 MHz ila 108 MHz
Kullanılabilen hassasiyet	12 dBf (1,1 μV/75Ω, mono, S/N: 30 dB)
Sinyal gürültü oranı	72 dB (IEC-A ağı)

MW alıcısı

Frekans aralığı	531 kHz ila 1 602 kHz (9 kHz)
Kullanılabilen hassasiyet	28 μV (S/N: 20 dB)
Sinyal gürültü oranı	62 dB (IEC-A ağı)

LW alıcısı

Frekans aralığı	153 kHz ila 281 kHz
Kullanılabilen hassasiyet	30 μV (S/N: 20 dB)
Sinyal gürültü oranı	62 dB (IEC-A ağı)

- Özellikler ve tasarım üzerinde geliştirmeye yönelik olarak önceden haber verilmeden değişiklik yapılabilir.

<http://www.pioneer-car.eu>

Ürününüzü kaydetmek için www.pioneer-car.com.tr (ya da www.pioneer-car.eu) adresini ziyaret edin.

PIONEER CORPORATION

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, Japan

Корпорация Пайонир

28-8, Хонкомагомэ 2-чоме, Бункё-ку,
Токио 113-0021, Япония

Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"

105064, Россия, г. Москва, Нижний Сусальный переулок,
дом 5, строение 19
Тел.: +7(495) 956-89-01

PIONEER EUROPE NV

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346
TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

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

PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Blvd. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：886-(0)2-2657-3588

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓
電話：852-2848-6488