

PRM-UST | PRM-USTB



İçindekiler

1	Önemli ürün bilgileri	4
1.1	Güvenlikle ilgili bilgiler	4
1.2	Bertaraf etme talimatları	4
1.3	2014/53/AB direktifine uyumluluk	5
2	Bu kılavuz hakkında	6
2.1	Hedef kitle	6
2.2	Telif hakkı bildirim	6
2.3	Ticari Markalar	6
2.4	Sorumluluk bildirim	6
2.5	Belge geçmişi	6
3	Ürün tanıtımı	7
3.1	Birlikte verilen parçalar	7
3.2	Yükleme	9
3.3	Göstergeler ve bağlantılar	9
3.3.1	Ön panel	9
3.3.2	Arka panel	10
3.3.3	Uzaktan kontrol	11
4	Ürün fonksiyonu	13
4.1	FM Radyo	13
4.2	USB veya SD	15
4.3	Bluetooth®	16
5	Sorun giderme	17
6	Teknik veriler	19

1

Önemli ürün bilgileri

1.1

Güvenlikle ilgili bilgiler

1. Bu güvenlik talimatlarını okuyun ve saklayın. Tüm talimatları izleyin ve tüm uyarıları dikkate alın.
2. Montaj talimatları için ilgili montaj kılavuzunun son sürümünü www.boschsecurity.com adresinden indirin.



Bilgi

Talimatlar için Kurulum Kılavuzu'na bakın.

3. Tüm kurulum talimatlarını izleyin ve aşağıdaki uyarı işaretlerine uyun:



Uyarı! Ek bilgi içerir. Bir uyarının dikkate alınmaması genellikle ekipmanda hasara veya kişisel yaralanmalara neden olmaz.



Dikkat! Uyarıya uyulmadığı takdirde ekipman veya mülk hasar görebilir ya da kişilerde yaralanmalar görülebilir.



Uyarı! Elektrik çarpması riski.

4. Yürürlükteki yerel yasalara uyumlu olarak sistem kurulumu ve servis işlemleri sadece yetkili personel tarafından yapılır. Birimin içinde kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek parça yoktur.
5. Yalnızca Kısıtlı Erişim Alanında acil durum sesine yönelik sistem montajı (çağrı istasyonları ve çağrı istasyonu uzantıları hariç). Çocuklar sisteme erişememelidir.
6. Sistem cihazlarının rafa monte edilmesi için ekipman rafının cihazların ağırlığını desteklemeye uygun kalitede olduğundan emin olun. Devrilme nedeniyle yaralanmayı önlemek için bir rafı taşıırken dikkatli olun.
7. Cihaz damlama veya sıçramalara maruz bırakılmamalı, vazo gibi sıvıyla dolu eşyalar cihazın üzerine yerleştirilmemelidir.



Uyarı! Yangın ve elektrik çarpması riskini azaltmak için, cihazı yağmura veya neme maruz bırakmayın.

8. Şebeke gücüyle beslenen ekipmanlar, bir şebeke prizine, koruyucu bir topraklama bağlantısı ile bağlanmalıdır. Harici, çalışmaya hazır bir şebeke fişi veya tüm kutuplu şebeke anahtarı monte edilmelidir.
9. Bir cihazın şebeke sigortasını sadece aynı türdeki bir sigortayla değiştirin.
10. Bir cihazın koruyucu topraklama bağlantısı, cihaz güç kaynağına bağlanmadan önce koruyucu topraklamaya bağlanmalıdır.

1.2

Bertaraf etme talimatları



Eski elektrikli ve elektronik cihazlar.

Kullanılmayan elektrikli veya elektronik cihazlar, ayrı bir şekilde toplanmalı ve çevre ile ilgili hususlar göz önünde bulundurularak uygun bir geri dönüşüm tesisine gönderilmelidir (Avrupa Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar Direktifi doğrultusunda).

Eski elektrikli veya elektronik cihazları atmak için ilgili ülkede yürürlükte bulunan iade ve toplama sistemlerini kullanmanız gerekir.

1.3

2014/53/AB direktifine uyumluluk

Bu belgeyle, Bosch Security Systems B.V. bu ürünün 2014/53/AB Direktifinin temel gereklilikleri ve diğer ilgili hükümleriyle uyumlu olduğunu beyan eder.

Bu ürün tüm AB'ye üye devletlerde kullanılabilir.

Frekans bantları	Maksimum çıkış gücü
2402 — 2480 MHz (EDR)	2,27 dBm
2402 — 2480 MHz (BLE)	1,41 dBm

2 Bu kılavuz hakkında

Bu kullanım kılavuzunun amacı, Bosch müzik kaynağı ürünleri PRM-UST ve PRM-USTB'nin kurulumu ve yapılandırması için gerekli tüm bilgileri sağlamaktır.

2.1 Hedef kitle

Bu kullanım kılavuzu, ses sistemleri hakkında bilgi sahibi profesyoneller için hazırlanmıştır.

2.2 Telif hakkı bildirimi

Aksi belirtilmediği sürece bu yayının telif hakkı Bosch Security Systems B.V'a aittir. Tüm hakları saklıdır.

2.3 Ticari Markalar

Bu belgenin tümünde ticari marka adları kullanılmış olabilir. Bosch Security Systems bir ticari marka adına her görüldüğü yerde ticari marka simgesi koymak yerine adların sadece düzenleme amacıyla ve ticari marka ihlali niyeti olmaksızın ticari marka sahibi lehine kullanıldığını belirtir.

2.4 Sorumluluk bildirimi

Bu belgenin doğru olmasını sağlamak için her türlü çaba gösterildiği halde, Bosch Security Systems veya resmi temsilcilerinden herhangi biri, doğrudan veya dolaylı olarak bu belgede yer alan bilgilerden kaynaklanan ya da kaynaklandığı iddia edilen herhangi bir sorumluluk, kayıp veya zararla ilgili olarak herhangi bir gerçek veya tüzel kişiye karşı sorumlu tutulamaz. Bosch Security Systems, sürekli ürün geliştirme ve gelişme yararına önceden bildirimde bulunmadan, özellik ve teknik özelliklerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

2.5 Belge geçmişi

Yayın tarihi	Belge sürümü	Neden
XX.2021	1. sürüm	İçerik oluşturma

3 Ürün tanıtımı

Bosch PRM-UST ve PRM-USTB, genel ses sistemleri ve ticari ses uygulamaları için arka plan müzik kaynakları olarak kullanılmak üzere tasarlanmış profesyonel çok kaynaklı müzik çalardır. İki ürün de USB arayüzü, kayıtlı müzik dosyalarını çalmak için SD kart girişi ve FM frekansı bant yayını için radyoya sahiptir. Ek olarak PRM-USTB, Bluetooth® üzerinden müzik yayını kolaylaştırır*.



Uyarı!

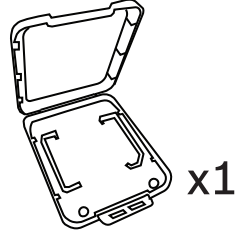
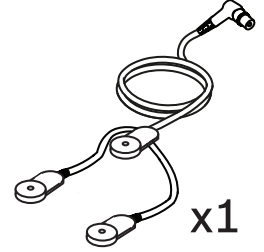
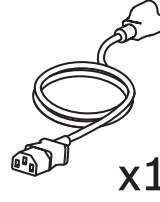
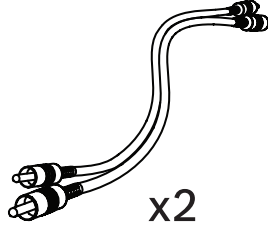
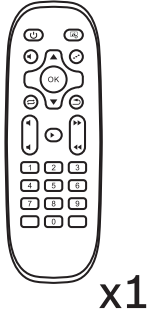
PRM-USTB sadece seçilen ülkelerde mevcuttur.

Daha fazla bilgi için en yakın Bosch bayii veya distribütörüyle iletişim kurun

*Bluetooth® kelime işareti ve logolar Bluetooth SIG, Inc. ait tescilli ticari markalardır ve Bosch Building Technologies, Inc. tarafından bu işaretlerin kullanımı lisans altındadır. Diğer ticari markalar ve ticari adlar ilgili sahiplerine aittir.

3.1 Birlikte verilen parçalar

Kutu aşağıdaki parçaları içerir:



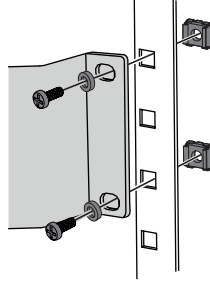
Miktar	Bileşen
1	Müzik Kaynağı PRM-UST veya PRM-USTB
1	Uzaktan kumanda (pil dahil değildir)
1	Vidalı 19 inç montaj braketi seti
2	Stereo RCA ses kablosu

Miktar	Bileşen
1	Şebeke güç kablosu
1	Konnektörlü anten kablosu
1	SD bellek kartı (16 GB)
1	Hızlı kurulum kılavuzu
1	Güvenlikle ilgili bilgiler

3.2

Yükleme

Ürün bir masaya yerleştirilebilir veya 19 inçlik bir rafa monte edilebilir. Rafa montaj için önce 19 inç montaj parçaları cihazın üzerine takılır.

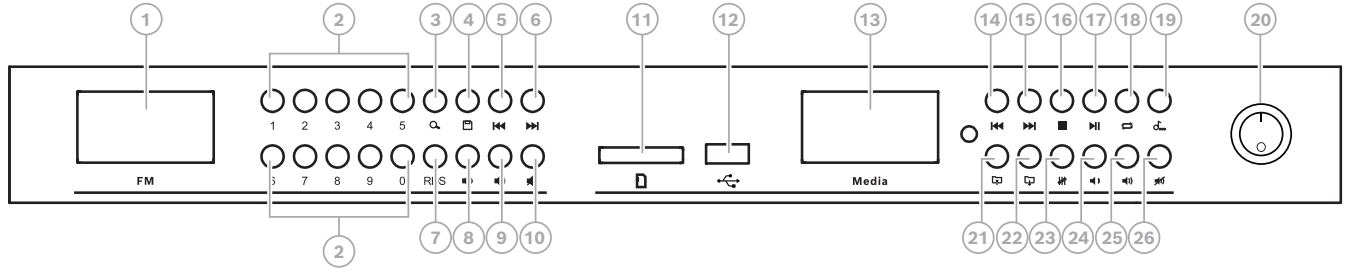


3.3

Göstergeler ve bağlantılar

3.3.1

Ön panel

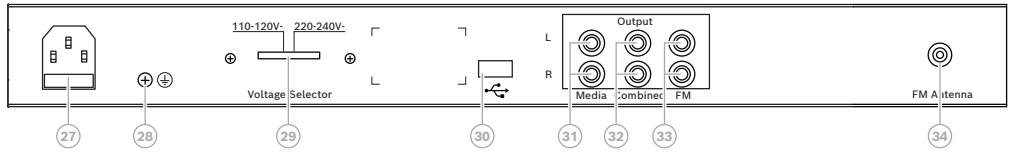


Sayı	Açıklama
1	Ekran (FM radyo): LCD panel, FM radyoyla ilgili bilgileri gösterir
2	Ön ayarlı (sık kullanılan) radyo istasyonu seçimi veya belirli bir FM frekansını çalma için kullanılan rakamlar 0-9
3	FM radyo istasyonlarını tarama Ekran, tarama devam ederken istasyonların frekansını gösterir
4	Belirli bir frekans kanalını, rakam tuşlarını kullanarak ön ayar (sık kullanılan) olarak kaydetme
5	Kısa basma: önceki radyo kanalı Uzun basma: ince ayar için frekans azaltma
6	Kısa basma: sonraki radyo kanalı Uzun basma: ince ayar için frekans artırma
7	RDS bilgileri
8	Radyo ses düzeyini azaltma
9	Radyo ses seviyesini artırma
10	FM radyo ses çıkışını sessize alma
11	SD kart soketi

Sayı	Açıklama
12	USB soketi Not: Ön ve arka panel USB soketlerini aynı anda kullanmayın
13	Ekran (ortam): LCD panel; USB, SD ve Bluetooth® ortam girişleri için ilgili bilgileri gösterir
14	Kısa basma: önceki parça Uzun basma: hızlı geri sarma
15	Kısa basma: sonraki parça Uzun basma: hızlı ileri sarma
16	Durdurma
17	Oynatma veya duraklatma
18	Bir parçayı veya listeyi tekrar oynatma
19	USB, SD veya Bluetooth®'tan ortam kaynağı seçimi
20	Güç açma/kapatma
21	Kısa basma: önceki klasör
22	Kısa basma: sonraki klasör
23	Ton kontrolü (Ekolayzer, Bas, Tiz, Denge ve Ses)
24	Ortam (USB/SD) ses düzeyini azaltma
25	Ortam (USB/SD) ses düzeyini artırma
26	Ortam (USB/SD) ses çıkışını sessize alma

3.3.2

Arka panel



Sayı	Açıklama
27	Sigorta yuvalı şebeke giriş soketi
28	Topraklama vidası
29	Kapaklı gerilim seçme anahtarı
30	USB soketi Not: Ön ve arka panel USB soketlerini aynı anda kullanmayın
31	Ortam çıkışı: USB, SD veya Bluetooth (stereo çıkış)
32	Birleşik çıkış: radyo, USB, SD veya Bluetooth® (stereo çıkış) Not: Öncelikli çıkış fonksiyonu olması nedeniyle ortam (USB, SD, Bluetooth®) sesi etkin olduğunda radyo ses çıkışının sesi otomatik olarak kapanır.
33	Radyo çıkış soketi (stereo çıkış)

Sayı	Açıklama
34	FM antenini (75 ohm) bağlamak için

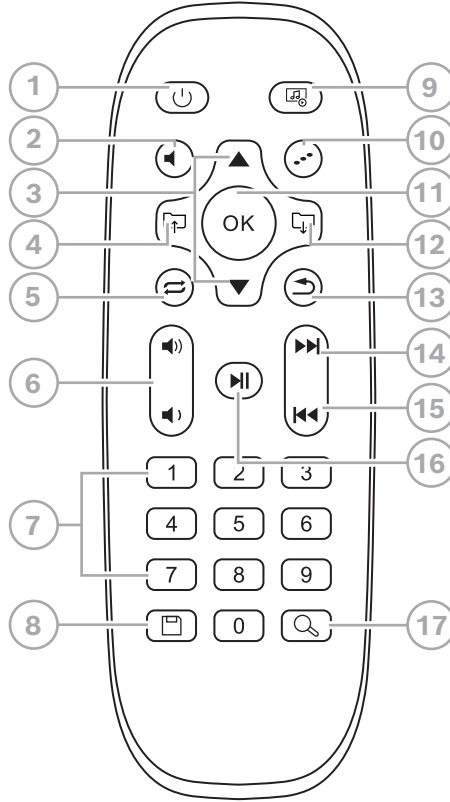


Uyarı!

USB soketi başka cihazları şarj etmek için kullanmayın. 500 mA ile sınırlı bir çıkış akımına sahiptir.

3.3.3

Uzaktan kontrol



Sayı	Açıklama
1	LCD panellerini açma/kapatma
2	Tüm müzik kaynaklarını sessize alma
3	Ton kontrolünü azaltma veya artırma (Ekolayzer, Bas, Tiz, Denge ve Ses)
4	Önceki seviye klasörü
5	Bir parçayı veya listeyi tekrar oynatma
6	Seçilen müzik kaynağının ses düzeyini artırma ve azaltma
7	0-9: Radyo frekansı ön ayarlı radyo istasyonu seçimi veya belirli bir frekansın çalması için rakamlar
8	Kısa basma: belirli bir frekans kanalını, basamak tuşlarıyla birlikte sık kullanılan olarak kaydetme

Sayı	Açıklama
	Uzun basma: FM için RDS bilgilerini açar
9	Müzik kaynağını seçin: Radyo -> USB -> SD-> BT -> Radyo
10	Ton kontrolü (Ekolayzer, Bas, Tiz, Denge ve Ses)
11	Seçimi onayla
12	Sonraki seviye klasörü
13	Önceki menüye geri dön
14	Kısa basma: sonraki parça Uzun basma: hızlı ileri sarma
15	Kısa basma: önceki parça Uzun basma: hızlı geri sarma
16	Oynatma veya duraklatma
17	FM radyo istasyonlarını tarama Ekran, tarama devam ederken istasyonların frekansını gösterir

Pilleri (2x 1,5V, AAA boy) takmak için:

1. Uzaktan kumandanın arka tarafındaki pil bölmesi kapağını çıkarın.
2. Pilleri pil bölmesinin içinde gösterilen şekilde takın.
3. Pil bölmesi kapağını kapatın.

**Uyarı!**

Uzaktan kumanda uzun bir süre kullanılmayacaksa, pil akması nedeniyle oluşabilecek olası herhangi bir hasarı önlemek için pilleri çıkarın.

**Uyarı!**

Tek kullanımlık piller ve teknik kullanım ömürleri dolan pil paketleri, çevre dostu uygulamalara özen gösterilerek atılmalıdır. Mümkünse pilleri yerel geri dönüşüm istasyonuna götürün.

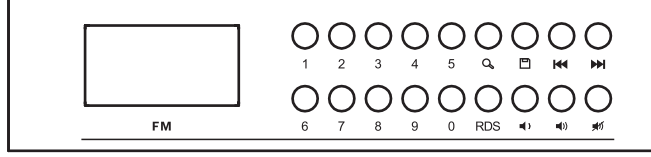
4

Ürün fonksiyonu

4.1

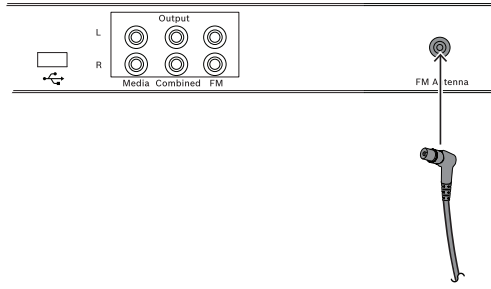
FM Radyo

FM radyo 87,5 - 108,0 MHz frekans bandını destekler.



Çalışma

- Anten bağlantısı

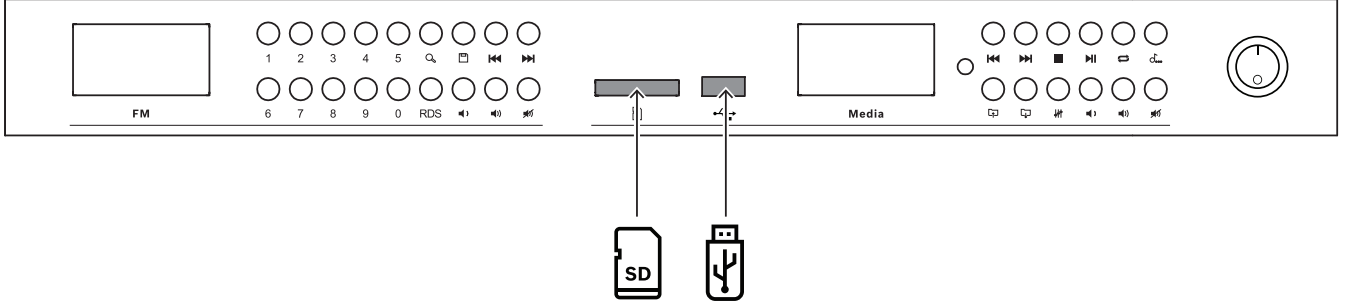


- Radyo kanallarını taramak için cihazdan veya kumandadan 🔍 düğmesine basın. Frekansları ince ayarlamak için ⏪ ve ⏩ öğesine uzun basın. Ekran paneli frekansı gösterir. Güç açıkken son çalınan FM kanalı çalınmaya başlar.
- Önceki kanalı seçmek için ⏪ veya sonraki kanalı seçmek için ⏩ öğesine basın.
- Belirli bir frekansı oynatmak için cihazdan veya uzaktan kumandadan numarayı girin. Örneğin, 1023 girdiğinizde 102,3 MHz frekansı çalınır. FM frekans bandı dışına girilen herhangi bir sayı yok sayılır.
- Belirli bir frekansı ön ayarlı (sık kullanılan) kanal olarak kaydetmek için:
 - Cihaz veya uzaktan kumandadan frekansın üç ya da dört basamağını girin. Örneğin, 1023 girerseniz, ekranda 102,3 MHz görüntülenir.
 - 📌 saklama düğmesine basın.
 - Radyo kanalının sık kullanılan olarak kaydedileceği 1 - 30 arasında bir sayı girin. Bu aralığın dışındaki herhangi bir sayı yok sayılır.
 - 📌 saklama düğmesine tekrar basın.
- Radyo veri sisteminin işlevlerini etkinleştirmek için RDS'ye (Radyo Veri Sistemi) basın:

- PS: program hizmeti adı.
- CT: saat ve tarih.
- RDS işlevinden çıkmak için RDS tuşuna basın ve iki saniyeden uzun süreyle basılı tutun.

4.2 USB veya SD

USB veya SD arabirimi, USB flash bellek cihazında veya 32 GB'a kadar exFAT veya FAT32 dosya sistemi SD kartında saklanan MP3 ses dosyalarını destekler. USB arabirimi USB 2.0 — USB 3.1 flash sürücülerini destekler.




Çalışma

- Bir SD kart veya USB flash bellek cihazı takın.
- Cihazdaki veya uzaktan kumandadaki tuşla kaynak, USB cihazı veya SD'yi seçin.
- Parçayı oynatmak için **▶||** ögesine basın.
 - LCD'nin alt satırı soldan sağa doğru şunları gösterir:
Parça sayısı (maksimum 8000 parça), dd:ss (parça süresi).
 - MP3 dosyasının ID3 etiketleri varsa ekranda aşağıdaki ek bilgiler kaydırılır. ID3 etiketleri yoksa bunlar yerine dosya adı görüntülenir:
Dosya - < adı >, Parça - < adı >, Sanatçı - < adı >, Albüm - < adı >
- Oynatma veya duraklatma arasında geçiş yapmak için **▶||** ögesine basın.
 - Duraklatma modunda, duraklatma sembolü (**||**) ve oynatılan parçada geçen çalma süresi gösterilir.
- Önceki parçayı seçmek için **◀◀** veya bir sonrakini seçmek için **▶▶** ögesine basın.
- Durdurmak için **□** ögesine basın.

Parça listesini oynatmak için:

- Klasördeki dosyaları düzenleyin.
 - Klasöre gidin.
 - Oynat düğmesine basın.
 - Bir parça veya şarkı listesini tekrarlamak için **↺** ögesine basın. Bu düğme aşağıdaki şekilde geçiş sağlar:
 - 1.basma: Geçerli parça her zaman tekrarlanır (ekranda şu gösterilir: ONE).
 - 2.basma: Tüm parçalar bir kez çalınır (ekranda şu gösterilir: ALL).
 - 3.basma: Tüm parçalar rasgele sırayla bir döngü şeklinde tekrarlanır (ekranda şu şekilde gösterilir: RND).
 - 4.basma: Tüm parçalar sırayla tekrarlanır (ekranda şu gösterilir: SEQ).
 - 5.basma: Mevcut klasörün tüm parçaları çalınacak (ekranda şu gösterilir: FLD).
- Sıralama 6.basma hareketiyle tekrarlanır.

- Ton kontrolü için,  tuşuna basın.
Bu düğme aşağıdaki şekilde geçiş sağlar:
 - 1. basma: Ekolayzer, Δ ve ∇ ; Normal, Pop, Rock, Caz, Klasik arasından seçim yapar.
 - 2. basma: Bası Δ ve ∇ ile ayarlayın.
 - 3. basma: Tizi Δ ve ∇ ile ayarlayın.
 - 4. basma: Dengeyi Δ ve ∇ ile ayarlayın.
 - 5. basma: Sesi Δ ve ∇ ile açın veya kapatın.
- Sıralama 6. basma hareketiyle tekrarlanır.

Tercih edilen seçenek ekranda görüntülenir.

4.3






Bluetooth®

PRM-USTB; cep telefonu, tablet veya bilgisayar gibi Bluetooth® özellikli müzik kaynağıyla eşleştirilmiş dahili Bluetooth® alıcısına sahiptir.

Cihaz eşleştirme

1. PRM-USTB'nin kaynağını Bluetooth® olarak seçin.
Cihaz daha önceden eşleştirilmişse ekranda **Eşleştirildi** görüntülenir.
2. Cihazda Bluetooth®'u etkinleştirin (cep telefonu, tablet veya bilgisayar).
3. Bulunan ürünler listesinden **Bosch PRM-USTB**'yi seçin.
PRM-USTB'nin üzerindeki ekranda **Eşleştiriliyor** gösterilir.
4. Eşleştirme başarılı olursa PRM-USTB ekranında **Eşleştirildi** gösterilir.

Çalışma

- Parçayı oynatmak için  ögesine basın.
- Oynatma veya duraklatma arasında geçiş yapmak için  ögesine basın.
- Önceki parçayı seçmek için  veya bir sonrakini seçmek için  ögesine basın.
- Ton kontrolü için,  tuşuna basın.
Bu düğme aşağıdaki şekilde geçiş sağlar:
 - 1. basma: Eşitleme, Δ ve ∇ ; Normal, Pop, Rock, Caz, Klasik arasından seçim yapar.
 - 2. basma: Bası Δ ve ∇ ile ayarlayın.
 - 3. basma: Tizi Δ ve ∇ ile ayarlayın.
 - 4. basma: Dengeyi Δ ve ∇ ile ayarlayın.
 - 5. basma: Sesi Δ ve ∇ ile açın veya kapatın.

Sıralama 6. basma hareketiyle tekrarlanır.

Tercih edilen seçenek ekranda görüntülenir.

5

Sorun giderme

Sorun	Olası neden	Olası çözüm
Ünite çalışmıyor.	Güç (fiş) bağlı değildir, ünite kapalıdır veya şebeke sigortası atmıştır.	Güç kablosunu takıp üniteyi açın. Şebeke sigortasını kontrol edin.
USB veya SD veri depolama cihazı algılanmıyor.	Cihaz USB yığın depolama uyumlu değildir.	USB yığın depolama sınıfıyla uyumlu bir cihaz kullanın (görüntüleme cihazları sınıfına dahil olan bazı taşınabilir müzik çalarlar desteklenmemektedir. Ayrıca, bazı flash kart okuyucuları algılanamamaktadır)
	USB hub kullanımda.	Bazı USB hub'lar düzgün çalışmaz. Farklı bir USB hub deneyin ya da depolama cihazını doğrudan USB portuna bağlayın. Ayrıca, USB hub yoluyla birden çok USB veri depolama cihazı bağlanırsa bu cihazlardan sadece biri tanınacaktır.
	Biçim desteklenmiyor.	Sadece FAT, FAT32 ve exFAT dosya yapısını kullanın.
	Cihazın USB soketinden izin verileden daha yüksek elektrik akımı alındığı için cihazla bağlantı sonlandırıldı.	Birkaç dakika bekleyin. Bu cihazın USB portu başına akım değeri (izin verilen akım) 500 mA veya altıdır. Bu standartları karşılayan USB depolama cihazları kullanın. Veri yoluyla çalışan bir USB hub'ı yoluyla bağlı bir USB veri depolama cihazınız varsa USB depolama cihazını doğrudan bu cihazın portuna bağlayın. Uzun süre kısa devre olursa USB portu arızalanır.
	SD kartı yanlış bölümlendirilmiş. SD, SDHC ve SD kart sınıflarının dışında, kart beklenenden farklı bir bölümlendirme tablosuna sahip olabilir.	USB cihazını veya SD kartını iyi sonuçlar verdiği bilinen bir bilgisayarda yeniden biçimlendirin.
MP3 parçaları çalmaz.	Biçim desteklenmiyor.	320 kbps'ye kadar MP3'ler de desteklenir.
	Ortam "Durdur" veya "Duraklat" modunda.	Modu "Oynat" olarak değiştirin.

Sorun	Olası neden	Olası çözüm
Ses çıkışı yok.	Ses çıkış kablosu gevşemiştir veya doğru şekilde takılmamıştır.	Ses kablosunu doğru şekilde takın.
	Ses çıkışının sesi kapatıldı.	Radyo veya ortam çalar için ses seviyesi ayarını yapın.
	Ses çıkış konektörleri veya fişler kirli.	Tozu veya kiri silin ve fişi yeniden takın.
	Seçilen kaynak halihazırda duraklatma ya da sessiz modunda.	Çalma düğmesine veya sessiz düğmesine basın.
Ses çıkışı bozuk veya parazitli.	Ses çıkış kablosu doğru şekilde takılmamıştır.	Ses kablosunu üç stereo RCA çıkış konektörlerinden birine bağlayın.
	Konektörler veya fişler kirli.	Tozu veya kiri silin ve fişi yeniden takın.

6

Teknik veriler**Elektriksel Özellikler**

Şebeke güç kaynağı	
Gerilim aralığı	110 - 120 VAC +/-%10, 50 - 60 Hz 220 - 240 VAC +/-%10, 50 - 60 Hz
Güç kaynağı sigortası	0,63 A / 250 V
Güç tüketimi	15 W maks.
FM radyo	
FM frekans aralığı	87,5 - 108 MHz
Frekans tepkisi	50 Hz - 12 kHz +/-3 dB
Kanal ayırma (1 kHz)	> 25 dB
Sinyal/parazit oranı	> 50 dB
FM giriş hassasiyeti	26 dBu
Anten empedansı	75 ohm
Ses çıkış seviyesi	10 kΩ'da 1,5 V rms +/- 1dB
USB veya SD kaynağı	
Frekans tepkisi	50 Hz - 18 kHz +/-1 dB
Sinyal-parazit oranı (1 kHz)	> 75 dB
Toplam harmonik bozulma (1 kHz)	< %0,5
Kanal ayırma (1 kHz)	> 70 dB
Ses çıkış seviyesi	10 kΩ'da 1,5 V rms +/-1 dB
USB çıkış akımı sınırı	500 mA
USB ve SD kartın maksimum bellek boyutu	Maksimum 32 GB
Desteklenen dosya yapısı	FAT, FAT32 ve exFAT
Desteklenen ses dosyaları	mp3, wma, wav, flac, ape, m4a

Bluetooth®

Sürüm	Bluetooth® 5.0
Mesafe	>5 m
Desteklenen profiller	A2DP, AVRCP
Frekans tepkisi (Hz)	50 Hz - 18 kHz +/- 1 dB
Sinyal-parazit oranı (1 kHz)	>75 dB
Toplam harmonik bozulma (1 kHz)	<%0,5
Kanal ayırma (1 kHz)	>70 dB
Ses çıkış seviyesi	10 kΩ'da 1,5 V rms +/- 1 dB

Mekanik Özellikler

Ünite boyutları (Y x G x D): Braketlerle: Braketlersiz:	44 x 482 x 250 mm (1,73 x 18,98 x 9,84 inç) 44 x 430 x 250 mm (1,73 x 16,93 x 9,84 inç)
Ünite montajı	Bağımsız, 19 inç rak (19 inç genişlik, 1 U yükseklik)
Cihaz rengi	Siyah RAL 9017
Cihaz ağırlığı	3,20 kg
Uzaktan kumanda boyutları (Y x G x D):	130 x 44 x 20 mm (5,23 x 1,73 x 0,79 inç)
Uzaktan kumanda ağırlığı: (pilsiz)	32 g

Çevresel Özellikler

Çalışma sıcaklığı	0 °C - 45 °C
Depolama sıcaklığı	-40 °C - 70 °C
Bağıl nem (yoğunlaşmasız)	<%90

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Hollanda

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2022

Building solutions for a better life.

202208111521