

# DVB-T2 Tuner Gen2













7 620 320 035



**BOSCH**

**tr** Kullanma talimatları



- (1) Bekleme düğmesi  
Normal çalışma modu ve bekleme modu arasında geçiş yapar
- (2) LED  
Çalışmaya hazır olduğunda ve bir düğmeye basıldığında yanar
- (3)  düğmesi  
Kaynak seçim menüsünü açar
- (4) **TV** düğmesi  
TV moduna geçer
- (5)  düğmesi  
Önceki ekrana/moda döner
- (6) **OK** düğmesi  
Ayarları veya seçilen bir menü öğesini onaylar
- (7)  /  düğmeleri  
Sesi ayarlar, bir menü öğesi seçer, ayar değerlerini değiştirir
- (8)   düğmesi  
Hızlı ileri sarar, sonraki parçaya gider, bağlama göre özel işlev
- (9)  düğmesi  
Cihaz sesini kapatır/açar
- (10)  düğmesi  
Oynatmayı başlatır/duraklatır/devam ettirir, bağlama göre özel işlev
- (11)  düğmesi  
Kanal/dosya bilgilerini gösterir
- (12) **0 – 9** tuş takımı  
Kayıtlı kanallara/istasyonlara erişim içindir
- (13)  düğmesi  
Oynatmayı durdurur, bağlama göre özel işlev
- (14)  düğmesi  
Hızlı geri sarar, önceki parçaya gider, bağlama göre özel işlev
- (15) **P+** / **P-** düğmeleri  
Önceki/sonraki kanala gider, bir menü öğesi seçer veya öğe listeler
- (16)  düğmesi  
Ayarlar menüsünü açar
- (17) **HDMI** düğmesi  
HDMI kaynağının oynatılmasına geçer

## İçindekiler

<b>5</b>	<b>Önemli bilgi</b>	<b>11</b>	<b>USB modu</b>
5	Kullanım amacı	11	USB depolama aygıtı bağlanması
5	Teslimat kapsamı	11	Medya oynatılması
5	Kurma işlemi ile ilgili bilgiler	12	Karışık oynatmayı etkinleştirmek/ devre dışı bırakmak
6	Yapılandırma	12	Tekrar oynatmanın etkinleştirilmesi/ devre dışı bırakılması
7	Ömrünü tamamlamış cihazların atılması	12	Video oynatma sırasındaki seçenekler
<b>7</b>	<b>Açma/kapama</b>	13	Ses oynatmanın/çalmanın kontrol edilmesi
<b>7</b>	<b>Ses seviyesinin ayarlanması</b>	13	Slayt gösterisinin başlatılması ve kontrol edilmesi
<b>7</b>	<b>Bir medya kaynağı seçilmesi</b>	<b>13</b>	<b>Sistem ayarları</b>
<b>8</b>	<b>TV modu</b>	13	Sistem ayarları menüsünün açılması
8	Kanal bilgilerinin görüntülenmesi	13	Ekran menüsü için görüntüleme süresinin ayarlanması
8	Sonraki/önceki kanala geçilmesi	14	Antenin yayın alım performansının kontrol edilmesi
8	Kanal listesinden veya favoriler listesinden ("myList") kanalların seçilmesi	<b>14</b>	<b>Ödemeli TV kanallarının yayınlarının alınması</b>
9	Kanal listesi ve favoriler listesi ("myList")	<b>14</b>	<b>Yazılım güncellemesi</b>
10	Ses dilinin ve alt yazıların seçilmesi	<b>16</b>	<b>Teknik veriler</b>
10	TV ayarları		
<b>10</b>	<b>Radyo modu</b>		
11	Radyo istasyonlarının seçilmesi		

## Önemli bilgi

Cihazı kullanmadan önce lütfen bu talimatları dikkatlice okuyun ve cihazı tanıyın. Bu talimatları daha sonra başvurmak üzere araçta saklayın.

Geçerli uygunluk gerekliliklerine uygunluğu sağlamaktan sorumlu tarafça açıkça onaylanmayan herhangi bir değişiklik veya modifikasyon, kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

Robert Bosch GmbH, DVB-T2 Tuner Gen2 ürününün 2014/53/AB Yönergesi ile uyumlu olduğunu beyan eder. AB Uygunluk Beyanı'nın tam metni müteakip web sitesinde mevcuttur: [www.bosch-professional-systems.com](http://www.bosch-professional-systems.com)

### Kullanım amacı

Bu cihaz, 12 V veya 24 V elektrik sistemine sahip ticari bir araçta çalıştırılmak üzere tasarlanmıştır.

Bu cihaz ve HDMI çıkışı, kayıt cihazlarıyla kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.



### Yol güvenliği

- ▶ Yol güvenliği mutlak önceliğe sahiptir. Cihazı sadece araç duruyorken kullanın. Yolculuk sırasında cihazı kullanmanız gerekiyorsa, güvenli bir park yeri bulun ve aracı park edin.
- ▶ Polis, itfaiye ve ambulans sirenlerini aracın içinden her zaman ve zamanında duyabiliyor olmalısınız.  
Bu nedenle, cihazı dinleme ses

düzeyinin uygun olmasından emin olun.

- ▶ Aracı kullanma kabiliyetinizin cihaz, ona bağlı antenler veya kablolar tarafından engellenmediğinden ve görüşünüzün engellenmediğinden emin olun.

### Teslimat kapsamı

- ▶ DVB-T2 Tuner Gen2
- ▶ Hızlı rehber
- ▶ Piller dahil uzaktan kumanda (2 x AAA)
- ▶ Harici IR sensörü (uzaktan kumanda için)

### Kurma işlemi ile ilgili bilgiler



#### Bilgi:

Bu cihaz, Coach Infotainment sistemi ile kullanılmak için ön yapılandırma işleminden geçmiştir. Cihaz başka bir Bosch sistemiyle (örn. Classic Line) veya bağımsız bir ünite olarak kullanılmadan önce, yeniden yapılandırılmalıdır (lütfen aşağıdaki "Konfigürasyon" bölümüne bakın).

- ▶ Tuner yalnızca deneyimli personel tarafından kurulmalıdır.
- ▶ Kurma işleminden önce, kabloyu akünün negatif bağlantı yerinden ayırarak güç kaynağı bağlantısını kesin.
- ▶ Tuner, sürücünün hareketlerini hiçbir şekilde engellemeyecek şekilde kurulmalıdır.

- Montaj yeri, yeterli stabilite sağlayan sert, yatay bir yüzey olmalıdır. Tuner ayrıca baş üstüne monte edilebilir. Yasal gerekliliklere uyulmasından araç üreticisi sorumludur.
- Bağlantıların kutuplarının doğru olduğunu kontrol edin.
- Yanlış kablolama araçta sorunlara neden olabileceği gibi, hasara, kazalara ve yaralanmalara da neden olabilir.
- Kablolar sıkışmayacak ve keskin metal kenarlardan zarar görmeyecek şekilde döşenmelidir.
- Kablolar, bağlantı noktaları gerilim altında olmayacak şekilde döşenmelidir.
- Antenleri bağlamadan önce cihazın ilk olarak aracın topraklama noktasına (bağlantı ucu 31) bağlanması gerekir.
- Bu cihaz yalnızca üç DVB-T anteninin her biri bağlı olduğunda çalıştırılabilir.
- Kusursuz, istikrarlı alım sağlamak için yalnızca çok yüksek kaliteli antenler kullanın. Aşağıdaki özellikleri karşılayan DVB-T antenleri kullanılmalıdır:
  - FAKRA konektör (dış A veya Z kodlu)
  - Dikey polarizasyon (DVBT/T2)
  - Voltaj: 5 V ± % 10
  - Mevcut akım: 50 mA
  - RF empedansı: 50 Ohm
  - VHF frekansı: 174 - 230 MHz
  - UHF frekansı: 470 - 862 MHz
  - Artma: 15 - 20 dB
  - Amplifikatör paraziti: < 4 dB

## Yapılandırma

Bu cihaz, Coach Infotainment sistemiyle birlikte kullanılmak üzere fabrikadan yapılandırılmış olarak çıkar.

HDMI çıkışı (HDMI çıkışı) etkinleştirilir ve HDMI girişine bağlı bir kaynak seçilebilir. Bu durumda CVBS çıkışı ve ilgili analog girişler (AV1, AV2) devre dışı bırakılır.

Bağımsız çalıştırma veya başka bir Bosch otobüs sistemi (örn. Classic Line) ile kullanım için, AV1 ve AV2 girişleri aracılığıyla CVBS çıkışını ve analog oynatmayı etkinleştirmek için cihazın yeniden yapılandırılması gerekir.

İlgili yapılandırma dosyalarını şu adreste bulabilirsiniz:  
<https://bosch-professional-systems.com>

## Mevcut yapılandırmanın kontrol edilmesi

Cihazınızın şu anda nasıl yapılandırıldığından emin değilseniz,

- medya kaynağı olarak AV1 veya AV2 (CVBS) veya HDMI'yı seçin ("Bir medya kaynağının seçilmesi" başlıklı bölüme bakın).

Halihazırda devre dışı bırakılmış video çıkışı seçilirse, diğer medya çıkışının etkinleştirildiğini bildiren bir bildirim görüntülenir.

## Cihazın yapılandırılması

FAT32 veya NTFS dosya sistemine sahip bir USB depolama aygıtına ihtiyacınız olacaktır.

- Gerekli yapılandırma dosyasını indirin.
- Yapılandırma dosyasını en yüksek dizin düzeyinde (yani kök dizinde) USB flaş belleğe kaydedin.

**Bilgi:**

Yapılandırma dosyasının adının şu olduğundan emin olun:  
system-configuration.ini

- ▶ Cihazı araç kontağı üzerinden kapatın.
  - ▶ Hazırlanan USB depolama aygıtını bağlayın.
  - ▶ Cihazı araç kontağı üzerinden tekrar açın.
- Cihaz, yapılandırma dosyasına göre otomatik olarak yeniden yapılandırılacak ve ardından yeniden başlatılacaktır.

### Ömrünü tamamlamış cihazların atılması

Lütfen eski cihazınızı evsel çöpe/atıklara atmayın.

Eski cihazı atmak için lütfen mevcut atık iade ve geri dönüşüm sistemlerini kullanın.

## Açma/kapama

Cihaz, araç kontağı ile açılır/kapatılır.

Bekleme moduna geçmek veya normal çalışma moduna geri dönmek için,

- ▶ bekleme düğmesine (1) basın.

**Bilgi:**

Cihaz ilk kez açıldıktan sonra veya fabrika varsayılan ayarları geri yüklendikten sonra, arama işlemi ile arama fonksiyonu tarafından bulunan ilk kanal oynatılacaktır.

## Ses seviyesinin ayarlanması

**Bilgi:**

Her kaynak algılamadan sonra ses seviyesi, maksimuma gelir.

- ▶ Ses seviyesini artırmak veya azaltmak için  $\uparrow$  veya  $\downarrow$  düğmesine (7) basın.
- Cihaz sesini kapatmak veya açmak için,
- ▶  $\text{M}$  düğmesine (9) basın.

## Bir medya kaynağı seçilmesi

- ▶ Kaynak seçim menüsünü açmak için  $\rightarrow$  düğmesine (3) basın.
- ▶ İstedığınız kaynağı seçmek için  $\uparrow$  /  $\downarrow$  düğmelerini (7) ve **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın:
  - ▶  $\text{TV}$  : TV
  - ▶  $\text{R}$  : Radyo
  - ▶  $\text{AV1}$  : AV1 (sadece analog mod)
  - ▶  $\text{AV2}$  : AV2 (sadece analog mod)
  - ▶  $\text{HDMI}$  : HDMI
  - ▶  $\text{USB}$  : Bağlı USB flaş bellek aygıtı
- ▶ **OK** düğmesine (6) basın.

**Bilgiler:**

- ▶ Cihazın nasıl yapılandırıldığına bağlı olarak, AV1 ve AV2 girişlerine erişmeniz mümkün olacaktır (bununla ilgili daha fazla bilgi için ayrıca "Önemli bilgiler" bölümündeki "Yapılandırma" bölümüne bakın).

- ▶ AV1, AV2 veya HDMI girişi, mevcut bir giriş sinyali olmadan seçilirse, hiçbir şey görüntülenmez.
- ▶ Bağlı bir USB depolama aygıtından oynatma hakkında bilgi için “USB modu” bölümüne bakın.
- ▶ HDCP şifreli içeriği (örneğin bir Blu-ray diskten) HDMI bağlantı noktası üzerinden oynatmak mümkün değildir.
- ▶ 50 Hz’den farklı frekans hızlarına sahip ortamlardan gelen HDMI girişi aracılığıyla medya oynatılırken, sistemle ilgili nedenlerle çıkışlarda düzgün oynatma bozulabilir.

## TV modu

TV modu başladığında, geçerli kanal oynatılır ve yaklaşık 5 saniye boyunca kanal bilgileri gösterilir.

### Kanal bilgilerinin görüntülenmesi

- ▶ **i** düğmesine (11) basın.

Kanal bilgileri yaklaşık 5 saniye gösterilir.



#### Bilgi:

Kanal bilgilerinin gösterilmesini istediğiniz süreyi ayarlayabilirsiniz (“Sistem ayarları” bölümündeki “Ekran menüsü için görüntüleme süresinin ayarlanması” başlıklı kısma bakın).

### Sonraki/önceki kanala geçilmesi

- ▶ **P+** veya **P-** düğmesine (15) basın.

Sonraki veya önceki kanal oynatılır ve kanal bilgileri kısa bir süre için gösterilir.

### Kanal listesinden veya favoriler listesinden (“myList”) kanalların seçilmesi

Kanal listesini veya favoriler listesini (“myList”) görüntülemek için,

- ▶ **i** düğmesine (11) (gerekirse) basarak, kanal bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.
- ▶ **OK** düğmesine (6) basın.



#### Bilgi:

Kanal listesi yalnızca favoriler listesinde (“myList”) kayıtlı hiçbir kanal olmadığında görüntülenir. Aksi halde favoriler listesi görüntülenir.

Bir kanal seçmek için,

- ▶ İsteddiğiniz kanalı seçmek için **P+** / **P-** düğmesine (15) basın.

Kanalı oynatmak için,

- ▶ **OK** düğmesine (6) basın.

### Doğrudan bir kanal seçilmesi

Doğrudan kanal listesinden bir kanal seçmek için kanal düğmelerini (12) kullanabilirsiniz.





### Bilgi:

Favoriler listesinde ("myList") önceden kayıtlı kanallar varsa, favoriler listesinde ilgili kanalı seçin.

- Listedeki ilk dokuz kanaldan birini seçmek için ilgili kanal düğmesine (12) kısaca basın.



### Bilgi:

İki basamaklı bir hafıza ön ayarını seçmek için, ilk basamak için ilgili düğmeye ve ardından yaklaşık olarak iki saniye içinde ikinci basamak için ikinci ilgili düğmeye kısaca basın.

## Kanal listesi ve favoriler listesi ("myList")

Hali hazırda yayını alınabilen TV kanalları, kanal listesinde yer alır. Kişisel kanal seçiminizi favoriler listesinde ("myList") bir araya getirebilirsiniz.



### Bilgiler:

- Favoriler listesindeki şu anda alınamayan kanallar gri renkte gösterilir.
- TV kanal listesi, yayın alım aralığında bulunan ödemeli TV kanallarını da içerebilir. Bu tür ödemeli TV kanallarını oynatmak için cihazın uygun bir modül ve kartla donatılmış olması gerekir ("Ücretli TV kanallarını alma" bölümüne bakın).

## Kanal listeleri için ayarların açılması

- düğmesine (16) basın.
- Kanal listelerini seçmek için / düğmelerini (7) ve **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın.
- **OK** düğmesine (6) basın.
- TV veya radio için kanal/istasyon listelerini seçmek için, **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın.
- **OK** düğmesine (6) basın.

## Kanal listesi ve favoriler listesi ("myList") arasında geçiş yapılması

- Kırmızı düğmesine (14) basın.

## Listenin görüntülenme şeklinin değiştirilmesi

Listedeki kanalları alfabetik olarak sıralamak için,

- yeşil düğmesine (10) basın.

Listede yalnızca DVB-T kanallarını, yalnızca DVB-T2 kanallarını veya her iki kanal türünü görüntülemek için,


- sarı düğmesine (13) gerektiği kadar birkaç kez basın.

## Yalnızca TV kanalları için:

Listede sadece ücretsiz yayın yapan kanalları, sadece ödemeli kanalları veya her iki kanal türünü görüntülemek için,

- mavi düğmesine (8) gerektiği kadar birkaç kez basın.

### Kanalların favoriler listesine (“myList”) kaydedilmesi


- Gerekirse, kanal listesine geçmek için kırmızı  düğmesine (14) basın.
- Listedten bir kanal seçmek için **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın.
- Kanalı işaretlemek için **OK** düğmesine (6) basın.

Kanalın bir ön izleme resminin yanı sıra, mevcut sinyal gücü ve yayın alım kalitesi görüntülenir.

- Mavi  düğmesine (8) basın.

Kanal, favoriler listesinin sonuna eklenir.

### Favoriler listesindeki (“myList”) kanallarının yönetilmesi



- Gerekirse favoriler listesine geçmek için kırmızı  düğmesine (14) basın.
- Listedten bir kanal seçmek için **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın.
- Kanalı işaretlemek için **OK** düğmesine (6) basın.

Kanalın bir ön izleme resminin yanı sıra, mevcut sinyal gücü ve yayın alım kalitesi görüntülenir.

İşaretli kanalı silmek için,



- mavi  düğmesine (8) basın.

Listede işaretli kanalın konumunu değiştirmek için,








- sarı  düğmesine (13) basın.
- Listede istenen konumu seçmek için **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın.
- Sarı  düğmesine (13) yeniden basın.

### Ses dilinin ve alt yazıların seçilmesi

Bazı kanallar, tüm kanal veya belirli programlar için çeşitli ses dillerini ve/veya alt yazıları kullanıma sunar.

- Gerekirse, kanal bilgilerini görüntülemek için **i** düğmesine (11) basın.
- Alt yazılar için yeşil  düğmesine (10) basın. Sesli diller için sarı  düğmesine (13) basın.
- İstenilen ayarları seçmek için **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın.
- **OK** düğmesine (6) basın.

### TV ayarları

-  düğmesine (16) basın.
- TV ayarlarını  seçmek için  /  (düğmelerini (7) ve **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın.
- **OK** düğmesine (6) basın.
- Görüntü ayarlama ayarlarını seçmek için **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın.
- **OK** düğmesine (6) basın.
- İstenilen ayarları seçmek için  /  düğmelerini (7) ve **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın.
- Bir sonraki üst menü düzeyine dönmek veya menüden çıkmak için  düğmesine (5) (gerektiği kadar birkaç kez) basın.

### Radyo modu

Radyo modu başladığında, geçerli istasyon çalınır. Radyo istasyonunun logosu, mevcut sinyal gücü ve alım kalitesi ile istasyon listesi veya favoriler listesi (“myList”) görüntülenir.

## Radyo istasyonlarının seçilmesi



### Bilgiler:

- İstasyon listesi yalnızca favoriler listesinde ("myList") kayıtlı istasyon olmadığında görüntülenir. Aksi halde favoriler listesi görüntülenir.
- İstasyon listesi ve favoriler listesi ("myList") ile ilgili bilgiler için lütfen "TV modu" bölümündeki "Kanal listesi ve favoriler listesi ("myList")" başlıklı kısma bakın.

- İsteddiğiniz istasyonu seçmek için **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın.
- İstasyonun çalınması için **OK** düğmesine (6) basın.

## Doğrudan bir istasyon seçilmesi

Doğrudan istasyon listesinden bir istasyon seçmek için istasyon düğmelerini (12) kullanabilirsiniz.



### Bilgi:

Favoriler listesinde ("myList") halihazırda kayıtlı istasyonlar varsa, favoriler listesinde ilgili istasyonu seçin.

- Listedeki ilk dokuz istasyondan birini seçmek için ilgili istasyon düğmesine (12) kısaca basın.



### Bilgi:

İki basamaklı bir hafıza ön ayarını seçmek için, ilk basamak için ilgili

düğmeye ve ardından yaklaşık olarak iki saniye içinde ikinci basamak için ikinci ilgili düğmeye kısaca basın.

## USB modu

### USB depolama aygıtı bağlanması

- USB depolama aygıtını USB bağlantı noktasına takın.

### Medya oynatılması

- Bağlı USB depolama aygıtını seçin ("Bir medya kaynağının seçilmesi" bölümüne bakın).
- İsteddiğiniz ortam türünü seçmek için **↔** / **↔** düğmelerini (7) ve **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın:
  - : Video
  - : Fotoğraflar
  - : Ses
  - : Dosya tarayıcısı
- **OK** düğmesine (6) basın.

Video, fotoğraf veya ses oynatmak için liste görünümü veya dosya tarayıcı görüntülenecektir.



### Bilgi:

Dosya tarayıcısında tüm medya türlerine (video, fotoğraf ve ses) erişebilirsiniz.

### Bir dosya seçilmesi ve işaretleme

- İsteddiğiniz dosyayı seçmek için **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın.

- Dosyayı işaretlemek için **OK** düğmesine (6) basın.

### Bir dosya ön izlemesinin görüntülenmesi



#### Bilgi:

Ses listesi görünümünde kullanılamaz.

Ön izlemenin yanı sıra işaretlenen dosya hakkındaki bilgileri görüntülemek için,

- kırmızı ◀◀ düğmesine (14) basın.

### Bir dosyanın oynatılması/ görüntülenmesi



#### Bilgi:

Ses listesi görünümünde mevcut değildir (bununla ilgili olarak “Ses çalmayı kontrol etme” bölümüne bakın).

İşaretili dosyanın oynatılması veya görüntülenmesi için,

- yeşil ▶▶ düğmesine (10) basın.

### Karışık oynatmayı etkinleştirmek/ devre dışı bırakmak

Dosya tarayıcısında ve video listesi görünümünde,

- sarı ■ düğmesine (13) basın.

### Tekrar oynatmanın etkinleştirilmesi/ devre dışı bırakılması

Dosya tarayıcısında ve video listesi görünümünde,

- mavi ▶▶ düğmesine (8) basın.

### Video oynatma sırasındaki seçenekler

- Dosya bilgilerini görüntülemek için **i** düğmesine (11) basın.

### Video oynatmanın kontrol edilmesi

- Hızın 16 katına kadar hızlı geri sarmayı başlatmak için kırmızı ◀◀ düğmesine (14) (gerektiği kadar birkaç kez) basın.
- Oynatmayı başlatmak ve oynatmayı duraklatmak/devam ettirmek için yeşil ▶▶ düğmesine (10) basın.
- Oynatmayı durdurmak için sarı ■ düğmesine (13) basın.
- Hızın 16 katına kadar hızlı ileri sarmaya başlamak için mavi ▶▶ düğmesine (8) (gerektiği kadar birkaç kez) basın.

### Ses dilinin ve alt yazıların seçilmesi

Bazı video dosyaları çeşitli ses dilleri ve/veya alt yazılar sunar.

- Alt yazılar için **1** düğmesine (12) basın.  
Ses dilleri için **2** düğmesine (12) basın.
- İstenilen ayarları seçmek için **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın.
- **OK** düğmesine (6) basın.

### Resim formatının ayarlanması

Video resmi görüntüsünü ekrana uyacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

- **3** düğmesine (12) basın.
- İsteddiğiniz ayarı seçmek için **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın:
  - Format ayarı yok
  - Ekranın genişliğini girin

- ▶ Ekranın yüksekliğini girin
- ▶ Tüm ekranı girin
- ▶ **OK** düğmesine (6) basın.

### Ses oynatmanın/çalmanın kontrol edilmesi

Ses listesi görünümünde veya tam ekran görüntü modunda (aşağıya bakın),

- ▶ önceki dosyaya geçmek için kırmızı ◀◀ düğmesine (14) basın.
- ▶ oynatmayı başlatmak ve oynatmayı duraklatmak/devam ettirmek için yeşil ▶▶ düğmesine (10) basın.
- ▶ oynatmayı durdurmak için sarı ■ düğmesine (13) basın.
- ▶ sonraki dosyaya geçmek için mavi ▶▶▶ düğmesine (8) basın.

### Slayt gösterisinin başlatılması ve kontrol edilmesi

Slayt gösterisini başlatmak için,

- ▶ fotoğraf listesi görünümünde yeşil ▶▶ düğmesine (10) basın.

Slayt gösterisini kontrol etmek için,

- ▶ dosya bilgilerini görüntülemek için slayt gösterisi çalışırken **i** düğmesine (11) basın.
- ▶ Sonra ilgili düğmelere basın
  - ▶ karışık oynatmayı etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için **1** düğmesine (12).
  - ▶ tekrar oynatmayı etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için **2** düğmesine (12).
  - ▶ her bir resmin ne kadar süreyle görüntüleneceğini ayarlamak için **3**

düğmesine (12) (gerektiği kadar birkaç kez) (standart: 3 sn. / +2 basış: 5 sn. / +4 basış: 7 sn.) basın.

## Sistem ayarları

### Sistem ayarları menüsünün açılması

- ▶ ✖ düğmesine (16) basın.
- ▶ Sistem ayarlarını ⚙ seçmek için ⇐ / ⇒ düğmelerini (7) ve **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın.
- ▶ **OK** düğmesine (6) basın.

### Ekran menüsü için görüntüleme süresinin ayarlanması



#### Bilgi:

Ayarlanan gösterim süresi, kanal bilgisi gösterimi için de geçerlidir.

Ekran menüsü ve kanal bilgilerinin görüntülenme süresini ayarlamak için,

- ▶ aşağıdaki seçenekler arasında geçiş yapmak için yeşil ▶▶ düğmesine (10) (gerektiği kadar birkaç kez) basın:
  - ▶ ⌚: Standart gösterim süresi 5 sn.
  - ▶ ⌚: Görüntüleme süresi 7 sn.
  - ▶ ⌚: Görüntüleme süresi 9 sn.
- ▶ Bir sonraki üst menü düzeyine dönmek veya menüden çıkmak için ↶ düğmesine (5) (gerektiği kadar birkaç kez) basın.


### Varsayılan fabrika ayarlarının geri yüklenmesi

- ▶ Sarı ■ düğmesine (13) basın.

- ▶ “Evet” seçeneğini seçmek için + / - düğmelerini (7) ve **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın.
- ▶ **OK** düğmesine (6) basın.

Cihaz otomatik olarak kapanır ve fabrika varsayılan ayarlarını geri yükler.

### Antenin yayın alım performansının kontrol edilmesi

- ▶ ✕ düğmesine (16) basın.
- ▶ TV ayarlarını  seçmek için + / - düğmelerini (7) ve **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın.
- ▶ **OK** düğmesine (6) basın.

Geçerli alan gücü, üç antenin her biri için çubuklar olarak görüntülenir.

Anten durumu, ilgili anten sembolünün rengiyle gösterilir:

- ▶ Yeşil: Normal çalışma
- ▶ Kırmızı: Kısa devre
- ▶ Gri: Antene bağlantı yok

## Ödemeli TV kanallarının yayınlarının alınması

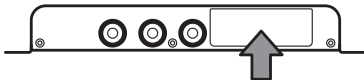
Cihaz ile ödemeli TV kanallarının yayınlarını almak için, ödemeli TV sağlayıcınızdan bir akıllı karta ve uygun bir CI modülüne (CI “ortak arayüz” anlamına gelir) ihtiyacınız olacaktır.



#### Bilgi:

Bu cihaz CI+ işlevini desteklemiyor.

CI yuvası:



Ödemeli TV yayını alımını etkinleştirmek için,

- ▶ zaten kapalı değilse önce cihazı kapatın.
- ▶ CI yuvasının kapağını çıkarın (gerekirse uygun bir alet kullanın).
- ▶ CI modülünü ödemeli TV sağlayıcınızın akıllı kartıyla birlikte CI yuvasına itin.
- ▶ Cihazı tekrar açın.

Artık ödemeli TV sağlayıcınız tarafından yayınlanan kanalları izleyebilirsiniz.

## Yazılım güncellemesi



#### Bilgi:

Geçerli yazılım sürümü, sistem ayarları menüsünün altında görüntülenir (“Sistem ayarları” bölümündeki “Sistem ayarları menüsünün açılması” başlıklı kısma bakın).

Bu cihaz için yazılım güncellemelerini çevrimiçi olarak şu adreste bulabilirsiniz:

<https://downloads.bosch-carmultimedia.net/>

Bir yazılım güncellenmesini gerçekleştirmek için FAT32 veya NTFS dosya sistemine sahip bir USB depolama aygıtına ihtiyacınız olacaktır.



- ▶ Güncelleme dosyasını indirin ve gerekirse uygun bir uygulama ile açın.



#### Bilgi:

Dosya adı uzantısının **.bin** olduğunu kontrol edin.

- ▶ Dosyayı USB depolama aygıtına kaydedin.

- Hazırlanan USB depolama aygıtını bağlayın.
-  düğmesine (16) basın.
- Sistem ayarlarını  seçmek için **+** / **-** düğmelerini (7) ve **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın.
- **OK** düğmesine (6) basın.
- Güncelleme dosyasını seçmek için **+** / **-** düğmelerini (7) ve **P+** / **P-** düğmelerini (15) kullanın.
- **OK** düğmesine (6) basın.

Cihaz ve güncelleme için yazılım sürümleri görüntülenir.



#### Bilgi:

Yazılım güncellemesi iki bölümden oluşur:

1. Cihaz belenimi
2. TV tuner belenimi

Yazılım güncellemesini başlatmak için,

- **Evet** seçeneğini seçmek için **+** / **-** düğmelerini (7) kullanın.
- **OK** düğmesine (6) basın.

Ardından cihaz belenimi için yazılım güncellemesi yürütülür. Güncelleme işlemi için tahmini süre görüntülenir (yaklaşık 1 dakika).



#### Bilgi:

Güncelleme başarıyla gerçekleştirilemezse, ilgili bir hata mesajı görüntülenir. Cihaz daha sonra mevcut yazılımla normal şekilde çalışmaya devam edebilir.

Cihaz yazılımı güncellemesi başarıyla tamamlanırsa ilgili bir bildirim görüntülenir.

- **OK** düğmesine (6) basın.

Cihaz yeniden başlatılır ve güncellemenin ikinci kısmı (TV tuner belenimi) gerçekleştirilir.

Güncelleme işlemi için tahmini süre görüntülenir (yaklaşık 5 dakika).



#### Bilgiler:

- Güncelleme başarıyla gerçekleştirilemezse, ilgili bir hata mesajı görüntülenir. Cihaz daha sonra mevcut yazılımla normal şekilde çalışmaya devam edebilir.
- Güncelleme, örneğin güç kaynağının kesilmesi nedeniyle kesintiye uğrarsa, cihazın bir sonraki açılışında otomatik olarak yeniden başlatılacaktır.

Cihaz yazılımı güncellemesi başarıyla tamamlanırsa ilgili bir bildirim görüntülenir.

- **OK** düğmesine (6) basın.

Cihaz yeniden başlayacaktır.

Uyumlu USB depolama cihazlarının listesi:

- SanDisk Ultra Dual 32 GB USB 3.0
- Transcend JetFlash 530 8 GB kendi gövdesi içine çekilebilir USB 2.0
- SanDisk Ultra USB 3.0 16 GB
- Intenso USB 2.0 Drive
- Patriot Supersonic Boost XT 8 GB (USB 3.2 Nesil 1)



#### Bilgi:

Diğer USB depolama cihazlarının çalışacağı garanti edilemez.

## Teknik veriler

### Çalışma gerilimi

12 V / 24 V (9 – 36 V)

### Akım tüketimi

Çalışma esnasında:

12 V: 910 mA

24 V: 480 mA

Azm. tüketim:

12 V: 1,2 A

24 V: 0,6 A

Bekleme tüketimi: < 100 µA

### Antenler

Güç kaynağı: Azm. 50 mA (5 V)

anten başına

İç direnç: 50 Ω

### RF alımı

Dalga bantları

VHF: 174 – 230 MHz

UHF: 470 – 690 MHz

Bant genişliği: 7,8 MHz

### Bağlantılar

HDMI

Sürüm: 1.0

USB

Sürüm: 2.0

Güç kaynağı: 5 V, azm. 500 mA

Desteklenen

dosya sistemleri: NTFS, FAT32

Desteklenen

veri depolama

cihaz kapasitesi: 1 TB

Desteklenen

görüntü dosyası

formatları: .png, .jpg, .bmp

AUX

2 x Video girişi

2 x Ses girişi (stereo)

CI

CI+ için

destek yok

### Video

İletim türü:

DVB-T, DVB-T2

Formatlar:

1920 x 1080 x 30p

Codec'ler:

H.264/AVC

H.265

MPEG2

Dosya formatları:

.mov (MPEG-4 video/

MPEG-4 AAC)

.mp4 (H.264/

MPEG-4 AAC)

.mpg (MPEG-1 video/

MPEG-1 layer 2

(MP2))

Çözünürlük

NTSC: 720 x 480 x 60i

PAL: 720 x 576 x 50i



**Ses**

Formatlar: MPEG-1/2 katman 1 & 2,  
16 – 48 kHz,  
Katman2: 32 – 384 kbps  
Katman1: 32 – 448 kbps  
MPEG-2/4 AAC-LC,  
8 – 96 kHz,  
8 – 576 kbps  
Dolby Digital AC3  
(32-bit  
desteklenmez)  
Dolby Digital Plus  
(DD+, 32-bit  
desteklenmez)  
Codec'ler: MPEG-1/2 katman 1 & 2,  
MPEG-2/4 / AAC-LC  
Dosya formatları: .aac, .flac, .mp3, .wav

**Standartlar**

CE, UN ECE R10,  
UN ECE R118,  
EN 50221, UKCA

Değişikliklere tabidir!

**Çalışma ısı derecesi**

0 °C ila +65 °C arasında

**Depolama ısı derecesi**

-40 °C ila +85 °C arasında

**Boyutlar**

227,2 x 160,8 x  
30,3 mm (konektörler  
hariç)

**Ağırlık**

Yakl. 900 g



HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri ve HDMI logosu, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde HDMI Licensing Administrator, Inc. firmasının ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.



Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir. Dolby, Dolby Audio ve çift D sembolü, Dolby Laboratories firmasının ticari markalarıdır.

**Robert Bosch GmbH**

Robert-Bosch-Platz 1

70839 Gerlingen

Germany

**[www.bosch-professional-systems.com](http://www.bosch-professional-systems.com)**