

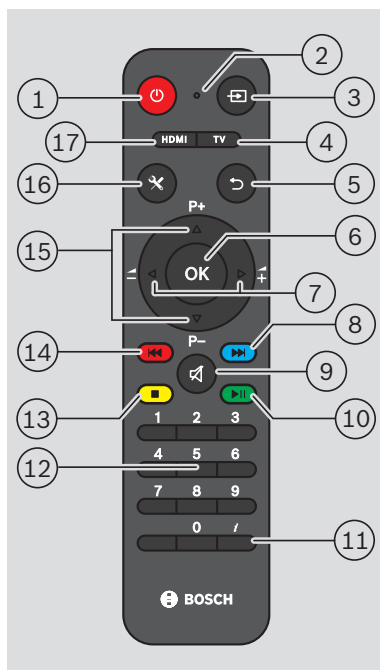
DVB-T2 Tuner Gen2



7 620 320 035



BOSCH

hu Kezelési útmutató



- (1) **Készenlét gomb**
Átvált a normál és a készenléti üzemmód között
- (2) **LED**
Világít, ha a készülék üzemkész és egy gombot megnyomtak
- (3)  gomb
Forrásválasztó menü megnyitása
- (4) **TV gomb**
Átváltás TV módba
- (5)  gomb
Visszatérés az előző képernyőre/módba
- (6) **OK gomb**
Beállítások vagy egy kiválasztott menüelem megerősítése
- (7)  /  gombok
Hangerő beállítása, egy menüelem kiválasztása, a beállítási értékek módosítása
- (8)  gomb
Gyors előretekerés, ugrás a következő számra, a speciális funkciókat a környezet határozza meg
- (9)  gomb
Elnémítás/elnémítás feloldása
- (10)  gomb
A lejátszás elindítása/szüneteltetése/újraindítása, a speciális funkciókat a környezet határozza meg
- (11)  gomb
Csatorna/fájladatok mutatása
- (12) **0 – 9** billentyűzet
Hozzáférés a tárolt csatornákhöz/állomásokhoz
- (13)  gomb
A lejátszás leállítása, a speciális funkciókat a környezet határozza meg
- (14)  gomb
Gyors visszatekerés, ugrás az előző számra, a speciális funkciókat a környezet határozza meg
- (15) **P+ / P-** gombok
Ugrás az előző/következő csatornára, egy kiválasztott menüelem kiválasztása
- (16)  gomb
Beállítási menü megnyitása
- (17) **HDMI** gomb
Átváltás a HDMI forrás lejátszására

Tartalom

5	Fontos információk	11	USB mód
5	Rendeltetésszerű használat	11	USB tárolóeszköz csatlakoztatása
5	Csomag tartalma	12	Média lejátszása
5	Beszereleési megjegyzések	12	Véletlenszerű lejátszás aktiválása/deaktiválása
6	Konfigurálás	12	Ismételt lejátszás aktiválása/deaktiválása
7	Kiselejtezés a készülék életciklusa végén	12	Opciók videó lejátszása közben
7	Be-/kikapcsolás	13	Hanglejátszás vezérlése
7	Hangerő beállítása	13	Diavetítés indítása és vezérlése
8	Médiaforrás kiválasztása	13	Rendszerbeállítások
8	TV mód	13	Rendszerbeállítások menü megnyitása
8	Csatornaadatok megjelenítése	14	Képernyőmenü megjelenítési időtartamának beállítása
8	Átváltás a következő/előző csatornára	14	Antenna vételi teljesítményének ellenőrzése
8	Csatorna kiválasztása a csatornalistán vagy a kedvencek közül („myList”)	14	Fizetős TV-csatornák vétele
9	Csatornalista és kedvencek („myList”)	15	Szoftverfrissítés
10	Hangsáv és feliratok nyelvének kiválasztása	16	Műszaki adatok
11	TV beállítások		
11	Rádió mód		
11	Rádióállomások kiválasztása		

Fontos információk

Kérjük, hogy a készülék használata előtt olvassa el figyelmesen az útmutatót és ismerkedjen meg a készülékkel. Tartsa az útmutatót a járműben, hogy később is megtekinthesse.

A hatályos megfelelőségi előírások betartásáért felelős fél kifejezett engedélye nélkül végrehajtott bármely változtatás vagy módosítás a felhasználó kezelési jogosultságának elvesztésével járhat.

A Robert Bosch GmbH ezennel kijelenti, hogy a DVB-T2 Tuner Gen2 termék megfelel a 2014/53/EU irányelv rendelkezéseinek. Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el: www.bosch-professional-systems.com

Rendeltetésszerű használat

A készüléket 12 V-os vagy 24 V-os elektronikai rendszerrel rendelkező szongépjárművekben való használatra tervezték.

A készülék és annak HDMI kimenete nem használható hangrögzítő eszközökkel.



Közlekedésbiztonság

- ▶ A közlekedésbiztonság abszolút prioritást élvez. Ezt a készüléket csak álló járműben használja. Ha a készüléket utazás közben kell használni, keressen biztonságos parkolóhelyet és parkoljon le a járművel.
- ▶ Mindig úgy használja a készüléket, hogy időben meghallja a rendőrautó, a tűzoltók vagy

a mentő szirénáit a jármű belsejében.

A fenti okból ügyeljen arra, hogy a lejátszás hangerejét megfelelően állítsa be.

- ▶ Győződjön meg arról, hogy a készülék, az antennák vagy a hozzá csatlakozó vezetékek nem rontják járművezetési képességeit és nem akadályozzák a látását.

Csomag tartalma

- ▶ DVB-T2 Tuner Gen2
- ▶ Gyors útmutató
- ▶ Távirányító, elemekkel (2 x AAA)
- ▶ Külső infravörös érzékelő (a távirányítóhoz)

Beszerelési megjegyzések



Megjegyzés:

A készülék a Coach Infotainment rendszerrel való használatra lett előkonfigurálva. Mielőtt a készüléket egy másik Bosch rendszerrel (pl. Classic Line) vagy önálló egységként használhatná, újra kell konfigurálni (lásd alább a „Konfigurálás” fejezetet).

- ▶ A tunert csak tapasztalt szakember szerelheti be.
- ▶ Beszerelés előtt válassza le az áramellátást, ehhez kösse le a vezetéket az akkumulátor negatív pólusáról.
- ▶ A tunert úgy kell beszerelni, hogy semmi módon ne zavarja a sofőrt.

- ▶ Beszerelési helynek merev, vízszintes felületet kell választani, amely megfelelő stabilitást biztosít. A tuner fej fölé is szerelhető. A jármű gyártója felelős a jogi előírások teljesítéséért.
- ▶ Ellenőrizze, hogy a csatlakozók polaritása megfelelő.
- ▶ A hibás bekötés károsodást, balesetet vagy sérülést okozó problémákat idézhet elő.
- ▶ A vezetékeket úgy kell elvezetni, hogy ne csípődhessenek be, illetve ne sérthessék meg azokat az éles fémperemek.
- ▶ A vezetékeket úgy kell elvezetni, hogy a csatlakozási pontok ne feszüljenek meg.
- ▶ Az antennák csatlakoztatása előtt a készüléket először a jármű tesztelési pontjára kell csatlakoztatni (31-es csatlakozó).
- ▶ A készülék csak akkor üzemeltethető, ha mind a három DVB-T antenna csatlakozik.
- ▶ Az akadozásmentes és stabil vétel érdekében csak jó minőségű antennákat használjon.
A DVB-T antennákat úgy kell használni, hogy azok megfeleljenek az alábbi specifikációknak:
 - ▶ FAKRA csatlakozó (A vagy Z kódú hüvely)
 - ▶ Vertikális polarizáció (DVB/T2)
 - ▶ Feszültség: 5 V \pm 10%
 - ▶ Áramerősség: 50 mA
 - ▶ RF impedancia: 50 ohm
 - ▶ VHF frekvencia: 174 - 230 MHz
 - ▶ UHF frekvencia: 470 - 862 MHz
 - ▶ Erősítés: 15 - 20 dB
 - ▶ Erősítőzaj: < 4 dB

Konfigurálás

A készülék gyárilag a Coach Infotainment rendszerrel való használatra van konfigurálva. A HDMI kimenet (HDMI ki) aktiválva van és a HDMI bemenetre csatlakoztatott forrás választható ki. Ebben az esetben a CVBS kimenet és a megfelelő analóg bemenetek (AV1, AV2) deaktiválva vannak.

Ha a készüléket egy másik Bosch coach rendszerrel (pl. Classic Line) vagy önálló egységként kívánja használni, a készüléket újra kell konfigurálni a CVBS kimenet, valamint az analóg lejtátság aktiválásához, az AV1 és AV2 bemeneteken keresztül.

A megfelelő konfigurációs fájlok itt találhatóak:
<https://bosch-professional-systems.com>

Aktuális konfiguráció ellenőrzése

Ha nem biztos a készülék jelenlegi konfigurációját illetően,

- ▶ válasszon AV1 vagy AV2 (CVBS) vagy HDMI lehetőséget médiaforrásként (lásd a „médiaforrás választása” fejezetet).
- Ha egy jelenleg deaktivált videokimenetet választott ki, értesítés figyelmezteti, hogy másik médiakimenet van aktiválva.

Készülék konfigurálása

Olyan USB tárolóeszköze lesz szüksége, amely FAT32 vagy NTFS fájlrendszert használ.

- ▶ Töltse le a szükséges konfigurációs fájlt.

- Mentse a konfigurációs fájlt az USB memóriakártyán a legmagasabb könyvtárszintre (vagyis a gyökörkönyvtárba).

**Megjegyzés:**

Ügyeljen rá, hogy a konfigurációs fájlt az alábbi néven mentse el:
`system-configuration.ini`

- Kapcsolja ki a készüléket a jármű gyújtáskapcsolójával.
- Csatlakoztassa az előkészített USB tárolóeszközt.
- Kapcsolja be újra a készüléket a jármű gyújtáskapcsolójával.

A készülék a konfigurációs fájl alapján automatikusan újra lesz konfigurálva, majd újraindul.

Kiselejtezés a készülék életciklusa végén

Régi készülékét tilos a háztartási hulladékba elhelyezni.

A régi készülékek leselejtezéséhez használja az elérhető gyűjtőpontokat/újrahasznosítási rendszereket.

Be-/kikapcsolás

A készülék a jármű gyújtásával automatikusan be-/kikapcsol.

Készenléti mód bekapcsolásához vagy a normál üzemmódba való visszatéréshez

- nyomja meg a készenlét gombot (1).

**Megjegyzés:**

Miután a készüléket első alkalommal bekapcsolták vagy visszaállították a gyári alapbeállításokat, az állomáskereső funkcióval megtalált első csatorna lesz lejátszva.

Hangerő beállítása**Megjegyzés:**










A hangerő minden forrásváltás után maximális értékre áll.

- Nyomja meg a vagy gombot (7) a hangerő növeléséhez vagy csökkenéséhez.

A készülék hangerejének elnémításához vagy az elnémítás feloldásához

- nyomja meg a gombot (9).

Médiaforrás kiválasztása

- ▶ Nyomja meg a  gombot (3) a forrásválasztó menü megnyitásához.
- ▶ A kívánt forrás kiválasztásához használja a  /  gombokat (7) és a **P+ / P-** gombokat (15):
 - ▶  : TV
 - ▶  : Rádió
 - ▶  : AV1 (csak analóg mód)
 - ▶  : AV2 (csak analóg mód)
 - ▶  : HDMI
 - ▶  : Csatlakoztatott USB tárolóeszköz
- ▶ Nyomja meg az **OK** gombot (6).



Megjegyzések:

- ▶ A készülék konfigurálásától függően az AV1, illetve az AV2 bemenethez fér hozzá (erre vonatkozóan a „Konfigurálás” vagy a „Fontos információk” fejezetben talál bővebb tájékoztatást).
- ▶ Ha AV1, AV2 vagy HDMI bemenet van kiválasztva, és nincs beérkező jel, akkor nem jelenik meg semmi.
- ▶ A csatlakoztatott USB tárolóeszköztől végzett lejátszást az „USB mód” fejezet ismerteti.
- ▶ HDCP-kódolású tartalom (pl. Blu-ray lemeztől) nem játszható le a HDMI porton keresztül.
- ▶ Ha olyan médiát játszik le a HDMI bemeneten keresztül, amely az 50 Hz-től eltérő képkocka-

sebességet használó régióból származik, a zökkenőmentes lejátszás esetleg nem biztosítható a rendszerrel kapcsolatos okok miatt.

TV mód

A TV mód indításakor az aktuális csatorna lesz lejátszva, és a csatornaadatok megjelennek kb. 5 másodpercig.

Csatornaadatok megjelenítése

- ▶ Nyomja meg az **i** gombot (11).
- A csatornaadatok kb. 5 másodpercig láthatók.



Megjegyzés:

Beállíthatja a csatornaadatok megjelenítési időtartamát (lásd a „Képernyőmenü megjelenítési időtartamának beállítása” részt a „Rendszerbeállítások” fejezetben).

Átváltás a következő/előző csatornára

- ▶ Nyomja meg a **P+** vagy **P-** gombot (15).
- A következő vagy az előző csatorna lesz lejátszva, és a csatornaadatok megjelennek egy rövid ideig.

Csatorna kiválasztása a csatornalistán vagy a kedvencek közül („myList”)

A csatornalista vagy a kedvencek („myList”) megjelenítéséhez

- ▶ nyomja meg az **i** gombot (11) (ha szükséges) a csatornaadatok megjelenítéséhez.
- ▶ Nyomja meg az **OK** gombot (6).



Megjegyzés:

A csatornalista csak akkor jelenik meg, ha nem tárol csatornát a kedvencek között („myList”). Ellenkező esetben a kedvencek listája jelenik meg.

Egy csatorna kiválasztásához

- ▶ használja a **P+** / **P-** gombokat (15) a kívánt csatorna kiválasztásához.

A csatorna lejátszásához

- ▶ nyomja meg az **OK** gombot (6).

Csatorna kiválasztása közvetlenül

Használhatja a csatornagombokat (12)

a csatorna közvetlen kiválasztásához a csatornalistáról.



Megjegyzés:

Ha már szerepelnek eltárolt csatornák a kedvencek („myList”) listájában, válassza ki a megfelelő csatornát a kedvencek listájában.

- ▶ Röviden nyomja meg a megfelelő csatorna gombját (12), hogy kiválasszon egyet a listán szereplő első kilenc csatorna közül.



Megjegyzés:

Egy kétszámjegyű memóriaprogram kiválasztásához röviden nyomja meg az első számjegyhez, majd a második

számjegyhez, kb. két másodpercen belül.

Csatornalista és kedvencek („myList”)




A csatornalista tartalmazza a jelenleg fogható TV-csatornákat. A kedvencek között („myList”) összeállíthatja saját csatornaválogatását is.



Megjegyzések:

- ▶ A kedvencek listájában a nem fogható csatornák szürkén jelennek meg.
- ▶ A TV-csatornák listája is tartalmazhat fizetős TV-csatornákat, melyek a vételi körzeten belül vannak. Az ilyen fizetős TV-csatornák lejátszásához a készüléket a megfelelő modullal és kártyával kell felszerelni (lásd a „Fizetős TV-csatornák vétele” részt).

Beállítások megnyitása a csatornalistákhoz

- ▶ Nyomja meg a **X** gombot (16).
- ▶ A csatornalisták kiválasztásához használja a **↵** / **↶** gombokat (7) és a **P+** / **P-** gombokat (15) .
- ▶ Nyomja meg az **OK** gombot (6).
- ▶ Használja a **P+** / **P-** gombokat (15) a csatorna-/állomáslisták kiválasztásához TV  vagy rádió  állomásokhoz.
- ▶ Nyomja meg az **OK** gombot (6).

Átváltás a csatornalista és a kedvencek („myList”) között


- ▶ Nyomja meg a piros  gombot (14).

Lista megjelenítésének módosítása

A listában szereplő csatornák ábécé sorrendbe rendezéséhez


- ▶ nyomja meg a zöld  gombot (10).

Csak DVB-T csatornák, csak DVB-T2 csatornák vagy mindkét típusú csatorna megjelenítéséhez a listán


- ▶ nyomja meg a sárga  gombot (13), szükség szerint több alkalommal.

Csak TV-csatornákhöz:

Csak ingyenes TV-csatornák, csak fizetős TV-csatornák vagy mindkét típusú csatorna megjelenítéséhez a listán

- ▶ nyomja meg a kék  gombot (8), szükség szerint több alkalommal.

Csatornák rendezése a kedvencek listáján („myList”)


- ▶ Szükség esetén nyomja meg a piros  gombot (14) a csatornalistára váltáshoz.
- ▶ Használja a **P+** / **P-** gombokat (15) egy csatorna kiválasztásához a listán.
- ▶ Nyomja meg az **OK** gombot (6) a csatorna megjelöléséhez.

Megjelenik a csatorna előnézete, valamint a jelenlegi jelerőssége és vételi minősége.

- ▶ Nyomja meg a kék  gombot (8).

A csatorna a kedvencek listájának végéhez lesz hozzáadva.

Csatornák kezelése a kedvencek listáján („myList”)



- ▶ Szükség esetén nyomja meg a piros  gombot (14) a kedvencek listájára váltáshoz.
- ▶ Használja a **P+** / **P-** gombokat (15) egy csatorna kiválasztásához a listán.
- ▶ Nyomja meg az **OK** gombot (6) a csatorna megjelöléséhez.

Megjelenik a csatorna előnézete, valamint a jelenlegi jelerőssége és vételi minősége.

Egy megjelölt csatorna törléséhez



- ▶ nyomja meg a kék  gombot (8).

A megjelölt csatorna listán elfoglalt helyének módosításához








- ▶ nyomja meg a sárga  gombot (13).
- ▶ Használja a **P+** / **P-** gombokat (15) a kívánt pozíció kiválasztásához a listán.
- ▶ Nyomja meg újra a sárga  gombot (13).

Hangsáv és feliratok nyelvének kiválasztása

Egyes csatornák különféle nyelvű hangsávokat és/vagy feliratokat tartalmaznak a teljes csatornára vagy megadott műsorokhoz.

- ▶ Ha szükséges, nyomja meg az **i** gombot (11) a csatornaadatok megjelenítéséhez.
- ▶ Nyomja meg a zöld  gombot (10). A hangsávok nyelvéhez nyomja meg a sárga  gombot (13).
- ▶ Használja a **P+** / **P-** gombokat (15) a kívánt beállítás kiválasztásához.
- ▶ Nyomja meg az **OK** gombot (6).

TV beállítások

- ▶ Nyomja meg a  gombot (16).
- ▶ A TV beállítások kiválasztásához használja a  /  gombokat (7) és a **P+** / **P-** gombokat (15) .
- ▶ Nyomja meg az **OK** gombot (6).
- ▶ Használja a **P+** / **P-** gombokat (15) a képbeállítások kiválasztásához.
- ▶ Nyomja meg az **OK** gombot (6).
- ▶ A kívánt beállítás kiválasztásához használja a  /  gombokat (7) és a **P+** / **P-** gombokat (15):
- ▶ Nyomja meg a  gombot (5) (szükség szerint több alkalommal), hogy visszatérjen a következő magasabb menüsintre vagy kilépjen a menüből.

Rádió mód

A rádió mód indításkor az aktuális állomást játssza. A rádióállomás logója, aktuális jelerőssége és vételi minősége, valamint az állomáslista vagy a kedvencek listája („myList”) jelenik meg.

Rádióállomások kiválasztása



Megjegyzések:

- ▶ Az állomáslista csak akkor jelenik meg, ha nem tárol csatornát a kedvencek között („myList”). Ellenkező esetben a kedvencek listája jelenik meg.
- ▶ Az állomáslistára és a kedvencekre („myList”) vonatkozó információkat lásd a „Csatorna-

lista és kedvencek („myList”) részben a „TV mód” fejezetben.

- ▶ Használja a **P+** / **P-** gombokat (15) a kívánt állomás kiválasztásához.
- ▶ Nyomja meg az **OK** gombot (6) az állomás lejátszásához.

Állomás kiválasztása közvetlenül

Használhatja az állomásgombokat (12) az állomás közvetlen kiválasztásához az állomás-listáról.



Megjegyzés:

Ha már szerepelnek eltárolt állomások a kedvencek („myList”) listájában, válassza ki a megfelelő állomást a kedvencek listájában.

- ▶ Röviden nyomja meg a megfelelő állomás gombját (12), hogy kiválasszon egyet a listán szereplő első kilenc állomás közül.



Megjegyzés:







Egy kétszámjegyű memóriaprogram kiválasztásához röviden nyomja meg az első számjegyhez, majd a második számjegyhez, kb. két másodpercen belül.

USB mód

USB tárolóeszköz csatlakoztatása

- ▶ Csatlakoztassa az USB adathordozót az USB porthoz.

Média lejátszása

- ▶ Válassza ki a csatlakoztatott USB tárolóeszközt (lásd a „Médiaforrás választása” fejezetet).
- ▶ A kívánt médiatípus kiválasztásához használja a  /  gombokat (7) és a **P+** / **P-** gombokat (15):
 - ▶  : Videó
 - ▶  : Fényképek
 - ▶  : Audió
 - ▶  : Fájlböngésző
- ▶ Nyomja meg az **OK** gombot (6).

A videó, fénykép vagy hanglejátszás vagy a fájlböngésző listánézte fog megjelenni.



Megjegyzés:

A fájlböngészőben hozzáfér az összes médiatípushoz (videó, fénykép és audió).

Fájl kiválasztása és megjelölése

- ▶ Használja a **P+** / **P-** gombokat (15) a kívánt fájl kiválasztásához.
- ▶ Nyomja meg az **OK** gombot (6) a fájl megjelöléséhez.

Fájl előnézetének megjelenítése



Megjegyzés:

Audió listanézetben nem elérhető.

A megjelölt fájl adatainak és az előnézetnek a megjelenítéséhez

- ▶ nyomja meg a piros  gombot (14).

Fájl lejátszása/megjelenítése



Megjegyzés:

Audió listanézetben nem elérhető (lásd a „Lejátszás vezérlése” részben az erre vonatkozó adatokat).

A megjelölt fájl lejátszásához vagy megjelenítéséhez

- ▶ nyomja meg a zöld  gombot (10).

Véletlenszerű lejátszás aktiválása/deaktiválása

A fájlböngészőben és a videólista nézetben

- ▶ nyomja meg a sárga  gombot (13).

Ismételt lejátszás aktiválása/deaktiválása




A fájlböngészőben és a videólista nézetben


- ▶ nyomja meg a kék  gombot (8).

Opciók videó lejátszása közben

- ▶ Nyomja meg az **i** gombot (11) a fájl adatainak megjelenítéséhez.

Videólejátszás vezérlése

- ▶ Nyomja meg a piros  gombot (14) (szükség szerint több alkalommal) a gyors visszatekerés indításához, legfeljebb 16-szoros sebességgel.
- ▶ Nyomja meg a zöld  gombot (10) a lejátszás indításához és a lejátszás szüneteltetéséhez/folytatásához.
- ▶ Nyomja meg a sárga  gombot (13) a lejátszás megállításához.

- ▶ Nyomja meg a kék  gombot (8) (szükség szerint több alkalommal) a gyors előretékerítés indításához, legfeljebb 16-szoros sebességgel.

Hangsáv és feliratok nyelvének kiválasztása

Egyes videófájlok különféle nyelvű hangsávokat és/vagy feliratokat tartalmaznak.

- ▶ A feliratokhoz nyomja meg az **1** gombot (12). A hangsávok nyelvéhez nyomja meg a **2** gombot (12).
- ▶ Használja a **P+** / **P-** gombokat (15) a kívánt beállítás kiválasztásához.
- ▶ Nyomja meg az **OK** gombot (6).



Képformátum beállítása



Beállíthatja a videokép megjelenítését úgy, hogy illeszkedjen a kijelző méretéhez.

- ▶ Nyomja meg a **3** gombot (12).
- ▶ Használja a **P+** / **P-** gombokat (15) a kívánt beállítás kiválasztásához:
 - ▶ A formátum beállítása nem változott
 - ▶ Kitöltés a kijelző széléig
 - ▶ Kitöltés a kijelző magasságáig
 - ▶ Teljes képernyő
- ▶ Nyomja meg az **OK** gombot (6).

Hanglejátszás vezérlése


Audió listanézetben vagy teljes képernyő módban (lásd fent)

- ▶ nyomja meg a piros  gombot (14) az előző fájlra váltáshoz.
- ▶ nyomja meg a zöld  gombot (10) a lejátszás indításához és a lejátszás szüneteltetéséhez/folytatáshoz.

- ▶ nyomja meg a sárga  gombot (13) a lejátszás megállításához.
- ▶ nyomja meg a kék  gombot (8) a következő fájlra váltáshoz.

Diavetítés indítása és vezérlése

A diavetítés indításához





- ▶ nyomja meg a zöld  gombot (10) a fényképlista nézetben.

A diavetítés vezérléséhez

- ▶ nyomja meg az **i** gombot (11) a diavetítés futása közben a fájladatok megjelenítéséhez.
- ▶ Majd nyomja meg
 - ▶ az **1** gombot (12) a véletlenszerű lejátszás aktiválásához/deaktiválásához.
 - ▶ a **2** gombot (12) az ismételt lejátszás aktiválásához/deaktiválásához.
 - ▶ a **3** gombot (12) (szükség szerint több alkalommal) az egyes képek megjelenítési időtartamának beállításához (standard: 3 mp / +2 nyomás: 5 mp / +4 nyomás: 7 mp).

Rendszerbeállítások

Rendszerbeállítások menü megnyitása

- ▶ Nyomja meg a  gombot (16).
- ▶ A rendszerbeállítások kiválasztásához használja a  /  gombokat (7) és a **P+** / **P-** gombokat (15) .
- ▶ Nyomja meg az **OK** gombot (6).

Képernyőmenü megjelenítési időtartamának beállítása



Megjegyzés:

A beállított kijelzési időtartam a csatornaadat megjelenítésére is vonatkozik.

A képernyőmenü és a csatornaadatok megjelenítési időtartamának beállításához

- ▶ nyomja meg a zöld gombot (10) (szükség szerint több alkalommal) az alábbi lehetőség közötti átváltáshoz:
 - ▶ : Standard megjelenítési időtartam 5 mp
 - ▶ : Megjelenítési időtartam 7 mp
 - ▶ : Megjelenítési időtartam 9 mp
- ▶ Nyomja meg a gombot (5) (szükség szerint több alkalommal), hogy visszatérjen a következő magasabb menüszintre vagy kilépjen a menüből.

Gyári alapbeállítások visszaállítása

- ▶ Nyomja meg a sárga gombot (13).
- ▶ Az „Igen” lehetőség kiválasztásához használja a + / – gombokat (7) és a P+ / P– gombokat (15).
- ▶ Nyomja meg az OK gombot (6).

A készülék automatikusan kikapcsol és visszaállítja a gyári beállításokat.

Antenna vételi teljesítményének ellenőrzése

- ▶ Nyomja meg a gombot (16).
- ▶ A TV beállítások kiválasztásához használja a + / – gombokat (7) és a P+ / P– gombokat (15).

- ▶ Nyomja meg az OK gombot (6). Az aktuális térerőt sávok jelölik mindegyik antennához.

Az antenna állapotát a megfelelő antenna szimbólum színe jelzi:

- ▶ Zöld: Normál működés
- ▶ Piros: Rövidzárlat
- ▶ Szürke: Nem csatlakozik az antennához

Fizetős TV-csatornák vétele

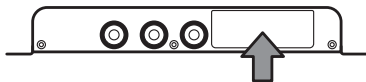
Ha fizetős TV-csatornát kíván fogni a készülékkel, akkor szüksége lesz a TV-szolgáltatójától kapott kódkártyára, valamint egy megfelelő CI modulra (a CI a „common interface” rövidítése).



Megjegyzés:

Ez a készülék nem támogatja a CI++-t.

CI foglalat:



Fizetős TV-adások vételéhez

- ▶ először kapcsolja ki a készüléket, ha az még nincs kikapcsolt állapotban.
- ▶ Vegye le a CI foglalat fedelét (szükség esetén használjon megfelelő szerszámmal).
- ▶ Tolja a CI modult a fizetős TV-adást biztosító szolgáltatótól kapott kódkártyával a CI foglalatba.
- ▶ Kapcsolja be újra a készüléket.

Így már nézheti a fizetős TV-szolgáltató csatornáit.

Szoftverfrissítés



Megjegyzés:

Az aktuális szoftververzió a rendszerbeállítások menü alján jelenik meg (lásd a „Rendszerbeállítások menü megnyitása” részt a „Rendszerbeállítások” fejezetben).

A készülékhez az alábbi oldalon talál online szoftverfrissítéseket:
<https://downloads.bosch-carmultimedia.net/>


A szoftverfrissítés elvégzéséhez olyan USB tárolóeszköze lesz szüksége, amely FAT32 vagy NTFS fájlrendszert használ.

- Töltse le a frissítési fájlt, és szükség esetén csomagolja ki a fájlt.



Megjegyzés:

Ügyeljen rá, hogy a fájl kiterjesztése **.bin** legyen.

- Mentse a fájlt az USB tárolóeszköze.
- Csatlakoztassa az előkészített USB tárolóeszközt.
- Nyomja meg a **✕** gombot (16).
- A rendszerbeállítások  kiválasztásához használja a **+** / **-** gombokat (7) és a **P+** / **P-** gombokat (15):
- Nyomja meg az **OK** gombot (6).

- A frissítési fájl kiválasztásához használja a **+** / **-** gombokat (7) és a **P+** / **P-** gombokat (15).
- Nyomja meg az **OK** gombot (6).

A szoftververziók megjelennek a készülékhez és a frissítéshez.



Megjegyzés:

A szoftverfrissítések két részből állnak:

1. Készülék firmware
2. TV tuner firmware

A szoftverfrissítés indításához

- használja a **+** / **-** gombot (7) az **Igen** lehetőség kiválasztásához.
- Nyomja meg az **OK** gombot (6).

A készülék firmware frissítése ezt követően végre lesz hajtva. A frissítési folyamat becsült időtartama (körülbelül 1 perc) megjelenítésre kerül.



Megjegyzés:

Ha a frissítés nem végezhető el sikeresen, ennek megfelelő hibaüzenet jelenik meg. A készülék ezt követően folytathatja a normál üzemelést a jelenlegi szoftverrel.

Ha a készülék szoftverfrissítése sikeresen befejeződött, megerősítő üzenet jelenik meg.

- Nyomja meg az **OK** gombot (6).
- A készülék újraindul és a frissítés második része (TV tuner firmware) lesz végrehajtva. A frissítési folyamat becsült időtartama (körülbelül 5 perc) megjelenítésre kerül.



Megjegyzések:

- ▶ Ha a frissítés nem végezhető el sikeresen, ennek megfelelő hibaüzenet jelenik meg. A készülék ezt követően folytathatja a normál üzemelést a jelenlegi szoftverrel.
- ▶ Ha a frissítés megszakad, például azért, mert a tulajdonos lekapcsolta az áramforrást, akkor a frissítés a készülék következő bekapcsolásakor újraindul.

Ha a készülék szoftverfrissítése sikeresen befejeződött, megerősítő üzenet jelenik meg.

- ▶ Nyomja meg az **OK** gombot (6).

A készülék újraindul.

Kompatibilis USB tárolóeszközök:

- ▶ SanDisk Ultra Dual 32 GB USB 3.0
- ▶ Transcend JetFlash 530 8 GB Retractable USB 2.0
- ▶ SanDisk Ultra USB 3.0 16 GB
- ▶ Intenso USB 2.0 Drive
- ▶ Patriot Supersonic Boost XT 8 GB (USB 3.2 Gen 1)



Megjegyzés:

Nem garantálható, hogy más USB tárolóeszközök is működni fognak.

Műszaki adatok

Üzemi feszültség

12 V / 24 V (9 – 36 V)

Áramfelvétel

Üzemelés közben:

12 V: 910 mA

24 V: 480 mA

Max. áramfelvétel:

12 V: 1,2 A

24 V: 0,6 A

Készenléti áramfogyasztás:

< 100 µA

Antennák

Áramellátás:

Max. 50 mA (5 V)
antennánként

Impedancia:

50 Ω

RF vétel

Hullámsávok

VHF: 174 – 230 MHz

UHF: 470 – 690 MHz

Sávszélesség:

7,8 MHz

Csatlakozók

HDMI	
Verzió:	1.0
USB	
Verzió:	2.0
Áramellátás:	5 V, max. 500 mA
Támogatott fájlrendszerek:	NTFS, FAT32
Támogatott adattároló eszközkapacitás:	1 TB
Támogatott képfájl formátumok:	.png, .jpg, .bmp
AUX	2 x Video-in 2 x Audio-in (sztereó)
CI	nem támogatott CI+-hoz

Videó

Átvitel típusa:	DVB-T, DVB-T2
Formátumok:	1920 x 1080 x 30p
Kodekek:	H.264/AVC H.265 MPEG2
Fájlformátumok:	.mov (MPEG-4 video/ MPEG-4 AAC) .mp4 (H.264/ MPEG-4 AAC) .mpg (MPEG-1 video/ MPEG-1 layer 2 (MP2))
Felbontás	
NTSC:	720 x 480 x 60i
PAL:	720 x 576 x 50i

Audió:

Formátumok:	MPEG-1/2 layer 1 & 2, 16 – 48 kHz, Layer2: 32 – 384 kbps Layer1: 32 – 448 kbps MPEG-2/4 AAC-LC, 8 – 96 kHz, 8 – 576 kbps Dolby Digital AC3 (nincs 32-bit támogatás) Dolby Digital Plus (DD+, nincs 32-bit támogatás)
Kodekek:	MPEG-1/2 layer 1 & 2, MPEG-2/4 / AAC-LC
Fájlformátumok:	.aac, .flac, .mp3, .wav

Üzemi hőmérséklet

0 °C - +65 °C

Tárolási hőmérséklet

-40 °C - +85 °C

Méretek227,2 x 160,8 x
30,3 mm (csatlakozók
nélkül)**Tömeg**

kb. 900 g

Szabványok

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

Az adatok változhatnak!



A HDMI és HDMI High-Definition Multimedia Interface elnevezések, valamint a HDMI logó a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.



Gyártva a Dolby Laboratories engedélye alapján.

A Dolby, a Dolby Audio és a kettős D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.

Robert Bosch GmbH

Robert-Bosch-Platz 1

70839 Gerlingen

Germany

www.bosch-professional-systems.com