

DVB-T2 Tuner Gen2

7 620 320 035



BOSCH

is Notkunarleiddbeiningar



- (1) Biðhnappur
Skipta á milli venjulegrar stöðu og biðstöðu
- (2) LED
Kviknar þegar tilbúið til notkunar og þegar ýtt er á hnappinn
- (3) hnappur
Opna veituvalmynd
- (4) **Sjónvarps** hnappur
Skipta á sjónvarp
- (5) hnappur
Fara til baka í fyrri skjá/stöðu
- (6) **OK** hnappur
Staðfesta stillingar eða valmyndarkostur
- (7) / hnappar
Stilla hljóð, velja af valmynd, breyta stilligildum
- (8) hnappur
Hratt áfram, fara á næstu rás, séraðgerð fer eftir samhengi
- (9) hnappur
Þagga/setja á hljóð
- (10) hnappur
Byrja/gera hlé/áfram spila, séraðgerð eftir samhengi
- (11) hnappur
Sýna upplýsingar um rás/skrá
- (12) **0 – 9** lyklaborð
Aðgengisvistaðar rásir/stöðvar
- (13) hnappur
Stöðva spilun, séraðgerð eftir samhengi
- (14) hnappur
Spóla til baka, fara á fyrri rás, séraðgerð eftir samhengi
- (15) **P+ / P-** hnappur
Fara í fyrri/næstu rás, velja atriði á valmynd eða lista
- (16) hnappur
Opna valmyndarstillingar
- (17) **HDMI** hnappur
Skipta á spilun á HDMI-veitu

Innihald

5	Mikilvægar upplýsingar	11	USB-staða
5	Ætluð notkun	11	Tenging USB-minnislykils
5	Afhending	11	Spilunarmiðill
5	Athugasemdir við ísetningu	12	Virkjun/afvirkjun uppstokkunar á spilun
6	Stilling	12	Virkjun/afvirkjun endurspilunar
7	Förgun við úreldingu búnaðar	12	Valmöguleikar við myndbandsspilun
7	Kveikt/slökkt	12	Stýring á hljóðspilun
7	Hljóðstyrkurinn stilltur	12	Að hefja og stýra glærusýningu
7	Að velja miðlarás	13	Kerfisstillingar
8	Sjónvarpsstaða	13	Valmynd fyrir kerfisstillingar opnuð
8	Birting rásaupplýsinga	13	Stilling á hve lengi gluggi er á skjávalmynd
8	Skipt yfir á næstu/fyrri rás	13	Könnun á móttökuskilyrðum loftnets
8	Val á rásum af rásalista eða eftirlætislista („myList“)	13	Móttaka sjónvarpsrása sem greitt er fyrir
9	Rásalisti og eftirlætislisti („myList“)	14	Hugbúnaðaruppfærsla
10	Val á töluðu máli og texta	15	Tækniupplýsingar
10	Sjónvarpsstillingar		
10	Hljóðvarpsstaða		
10	Val hljóðvarpsstöðva		

Mikilvægar upplýsingar

Vinsamlegast lesið þessar leiðbeiningar vandlega og kynnið ykkur tækið vel og vandlega áður en notkun þess er hafin. Geymið leiðbeiningarnar í ökutækinu til að nota síðar. Hvers kyns breytingar, sem ekki eru samþykktar með skýrum hætti af aðila sem tryggja á að fylgt sé viðeigandi samræmingarkröfum, gætu ógilt heimild notanda til að nota búnaðinn.

Robert Bosch GmbH lýsir því hér með yfir að varan DVB-T2 Tuner Gen2 er í samræmi við tilskipun 2014/53/EU. Heildartexta samræmingaryfirlýsingar ESB má finna á vefsíðunni:
www.bosch-professional-systems.com

Ætluð notkun

Tækið hefur verið hannað til notkunar í atvinnuökutæki með 12 V eða 24 V rafkerfi. Tækið og HDMI-úttakið eru ekki ætluð til notkunar með upptökutækjum.



Öryggi í akstri

- ▶ Veitið öryggi í akstri algeran forgang. Nota skal tækið eingöngu þegar ökutækið er kyrrstætt. Ef nauðsynlegt er að nota tækið á ferðalagi skal finna öruggt bílastæði og leggja ökutækinu.
- ▶ Þú verður alltaf að geta heyrt í sírenum lögreglu, slökkviliðs og sjúkrabíls með góðum fyrirvara innan úr ökutækinu. Þess vegna skal tryggja

viðeigandi hljóðstillingu við spilun.

- ▶ Sjáðu til þess að þú getir ekið ökutækinu án truflana og að tækið skyggi ekki á útsýni, tengd loftnet eða raflagnir.

Afhending

- ▶ DVB-T2 Tuner Gen2
- ▶ Yfirlit
- ▶ Fjarstýring með rafhlöðum (2 x AAA)
- ▶ Ytri innrauður skynjari (fyrir fjarstýringuna)

Athugasemdir við ísetningu



Athugasemd:

Tækið hefur verið forstillt til notkunar með „coach infotainment“-kerfi. Áður en hægt er að nota tækið með öðru Bosch kerfi (t.d. Classic Line) eða sem sjálfstæða einingu þarf að endurforstilla það (sjá kaflann „Stilling“ hér að neðan).

- ▶ Aðeins reyndur starfsmaður má setja upp viðtækið.
- ▶ Fyrir ísetningu skal aftengja rafmagn með því að aftengja rafsnúruna í mínuspól rafhlöðunnar.
- ▶ Viðtækið skal sett þannig upp að athafnir ökumanns séu óhindraðar með öllu.
- ▶ Uppsetningarstaður skal vera stinnur, láréttur flötur sem býður upp á nægan stöðugleika. Viðtækið má einnig setja upp fyrir ofan. Framleiðandi ökutækis er ábyrgur fyrir að uppfylltar séu allar lagakröfur.

- ▶ Kannaðu hvort tengingar við skautin séu réttar.
- ▶ Rangar raflagnir geta valdið vanda í ökutækinu og geta leitt til skemmda, slysa og áverka.
- ▶ Rafsnúrur skal leggja þannig að þær geti hvorki klemmst né skaðast af hvössum málmeðrum.
- ▶ Rafsnúrur skal leggja þannig að tengipunktur séu ekki undir togálagi.
- ▶ Áður en loftnet eru tengd þarf að jarðtengja tækið við jarðtengingu ökutækis (stöð 31).
- ▶ Aðeins er hægt að nota tækið þegar öll þrjú DVB-T-loftnetin eru tengd.
- ▶ Nota skal eingöngu gæðalofnet til að tryggja gallalaus og stöðuga móttöku. Nota skal DVB-T-loftnet til að uppfylla eftirfarandi tæknilysingar:
 - ▶ FAKRA tengi (A eða Z-kóðað kventengi)
 - ▶ Lóðrétt skautun (DVBT/T2)
 - ▶ Spenna: 5 V ± 10%
 - ▶ Straumstyrkur: 50 mA
 - ▶ RF-samviðnám: 50 ohm
 - ▶ VHF-tíðni 174 - 230 MHz
 - ▶ UHF-tíðni 470 - 862 MHz
 - ▶ Mögnun: 15 - 20 dB
 - ▶ Magnarasuð: < 4 dB

Stilling

Tækið kemur verksmiðjustillt til notkunar með coach infotainment-kerfinu. HDMI-úttakið (HDMI out) er virkjað og velja má að veitan sé tengd við HDMI-inntak. Í þessu tilfelli eru

CVBS-úttak og samsvarandi hliðræn inntök (AV1, AV2) afvirkjuð.

Í sjálfstæðri notkun eða notkun með öðru Bosch-rútukerfi (t.d. Classic Line) þarf að breyta stillingum tækisins til að virkja CVBS-úttakið og hliðræna spilun gegnum AV1- og AV2-inntökin.

Viðkomandi stilliskrár má finna á:

<https://bosch-professional-systems.com>

Núverandi stilling könnuð

Ef þú ert ekki viss um hvernig tækið er stillt skaltu

- ▶ velja AV1 eða AV2 (CVBS) eða HDMI sem miðlaveitu (sjá kaflaheitið „Val á miðlaveitu“).

Ef valið er myndbandsúttak sem nú er afvirkjað birtist tilkynning sem segir að önnur miðlaveita sé virkjuð.

Tækjastilling

Þú þarft USB-minnislykil sem er með FAT32- eða NTFS-skráarkerfi

- ▶ Hlaða þarf niður nauðsynlegri stilliskrá.
- ▶ Vistaðu stilliskrá á USB-minnislykli á hæsta efniðsskrástigi (þ.e. aðalefniðsskrá).



Athugasemd:

Gakktu úr skugga um að heiti stilliskrár sé:

`system-configuration.ini`

- ▶ Slökktu á tækinu gegnum svisslykilinn.
- ▶ Tengdu tilbúna USB-minnislykilinn.

- ▶ Kveiktu aftur á tækinu gegnum svisslykilinn.

Tækið endurstillir sig sjálfkrafa í samræmi við stilliskrá og endurræstir síðan.

Förgun við úreldingu búnaðar

Ekki farga gamla búnaðinum með heimilissorpi. Við förgun gamla búnaðarins skal fara með hann á förgunar- og endurvinnslustöðvar.

Kveikt/slökkt

Það kviknar/slokknar á tækinu með svisslyklinum.

Til að skipta yfir í biðstöðu eða til baka í venjulega notkunarstöðu

- ▶ skaltu ýta á biðhnappinn (1).



Athugasemd:

Eftir að kveikt hefur verið á tækinu í fyrsta sinn eða eftir að verksmiðjustillingar hafa verið settar á verður spiluð fyrsta rásin sem stöðvaleitin skilar.

Hljóðstyrkurinn stilltur



Athugasemd:

Stillt er á hámarkshljóðstyrk í hvert sinn sem breytt er um inntak.

- ▶ Ýttu á eða hnapp (7) til að hækka eða lækka hljóðið.

Við að þagga eða setja á hljóð í tækinu

- ▶ skal ýta á hnappinn (9).

Að velja miðlarás

- ▶ Ýttu á hnappinn (3) til að opna fyrir valmynd á veitum.
- ▶ Notaðu / hnappana (7) og **P+** / **P-** hnappana (15) til að velja veitu:
 - ▶ : Sjónvarp
 - ▶ : Hljóðvarp
 - ▶ : AV1 (aðeins í hliðrænni stillingu)
 - ▶ : AV2 (aðeins í hliðrænni stillingu)
 - ▶ : HDMI
 - ▶ : Tengdur USB-minnislykill
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).



Athugasemd:

- ▶ Það fer eftir því hvernig tækið er stillt hvort þú hefur aðgang að AV1- og AV2-inntökunum (frekari upplýsingar um þetta er að finna í hlutanum „Stilling“ í kaflanum „Mikilvægar upplýsingar“).
- ▶ Ef AV1-, AV2- eða HDMI-inntakið er valið án þess að ílagsmerki sé fyrir hendi, þá er ekkert sýnt.

- ▶ Upplýsingar um spilun af tengdum USB-minnislykli er að finna í kaflanum „USB-staða“.
- ▶ Ekki er hægt að spila HDCP-dulkóðað efni (t.d. af Blu-ray disk) gegnum HDMI-tengi.
- ▶ Þegar spilað er efni gegnum HDMI-inntakið sem er af svæðum með aðra skjátiðni en 50 Hz getur orðið truflun á spilun við úttökin af ástæðum sem tengjast kerfinu.

Sjónvarpsstaða

Þegar stillt er á sjónvarps byrjar að spilast þáverandi rás, og upplýsingar um rásina birtast í um 5 sekúndur.

Birting rásaupplýsinga

- ▶ Ýttu á **i** hnappinn (11).
- Rásarupplýsingar birtast í um 5 sekúndur.



Athugasemd:

Hægt er að stilla tímalengd sem óskað er að upplýsingar um rás birtist (sjá kaflann „Stilling á skjá tíma fyrir valmyndaskjá“ í kaflanum „Kerfisstillingar“).

Skipt yfir á næstu/fyrri rás

- ▶ Ýttu á **P+** eða **P-** hnappana (15).
- Næsta eða fyrri rás er spiluð og rásarupplýsingar birtast skemma stund.

Val á rásum af rásalista eða eftirlætislista („myList“)

Við birtingu rásalista eða eftirlætislista („myList“),

- ▶ skal ýta á **i** hnappinn (11) (ef þörf er á) til að birta rásarupplýsingar.
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).



Athugasemd:

Rásalistinn birtist aðeins þegar engar rásir eru vistaðar á eftirlætislistanum („myList“). Annars er eftirlætislistinn birtur.

Við val á rás

- ▶ skal nota **P+** / **P-** hnappana (15) til að velja rás.

Við spilun rásar

- ▶ skal ýta á **OK** hnappinn (6).

Rás valin beint

Hægt er að nota rásahnappa (12) við val á rásum beint af rásalista.



Athugasemd:

Ef rásir eru þegar vistaðar á eftirlætislistanum („myList“) skal velja viðkomandi rás á eftirlætislistanum.

- ▶ Ýttu stutt á samsvarandi rásahnapp (12) við val á einni af fyrstu níu rásunum á listanum.



Athugasemd:

Við val á tveggja talna minnisstillingu skal ýta stutt á hnappinn fyrir fyrri tölustafinn og síðan innan tveggja sekúndna fyrir síðari tölustafinn.

Rásalisti og eftirlætislisti („myList“)

Núverandi sjónvarpsrásir, sem hægt er að ná, er að finna á rásalistanum. Hægt er að setja saman persónulegt rásaval á eftirlætislistanum („myList“).



Athugasemd:

- ▶ Rásir á eftirlætislistanum sem ekki nást, sem stendur, eru litaðar gráar.
- ▶ Á sjónvarpsrásalistanum geta verið sjónvarpsrásir sem þarf að borga fyrir og eru innan móttökudrægnisviðs. Við spilun á slíkum sjónvarpsrásum, sem borga þarf fyrir, þarf tækið að vera búið slíkri einingu og korti (sjá kaflann „Móttaka á sjónvarpsrásum sem þarf að borga fyrir“).

Opnað fyrir stillingar á rásalustum

- ▶ Ýttu á hnappinn (16).
- ▶ Notaðu / hnappana (7) og **P+** / **P-** hnappana (15) við val á rásalustum .
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).
- ▶ Notaðu **P+** / **P-** hnappana (15) við val á rása-/stöðvalistum fyrir sjónvarp eða hljóðvarp .
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).

Skipting á milli rásalista og eftirlætislista („myList“)

- ▶ Ýttu á rauða hnappinn (14).

Breytt birting lista

Við flokkun rása á lista eftir stafrófsröð

- ▶ skal ýta á græna hnappinn (10).

Þegar sýna á aðeins DVB-T-rásir, aðeins DVB-T2-rásir eða báðar gerðir af rásum á listanum

- ▶ skal ýta á gula hnappinn (13) nokkrum sinnum eftir þörfum.

Gildir aðeins um sjónvarpsrásir:

Til að birta eingöngu frjálsar sjónvarpsrásir, eingöngu gjaldskyldar sjónvarpsrásir eða báðar gerðir rása á listanum

- ▶ skaltu ýta á bláa hnappinn (8) nokkrum sinnum eftir þörfum.

Vistun rása á eftirlætislistanum („myList“)


- ▶ Ýttu á rauða hnappinn (14) ef það þarf til að skipta yfir á rásalistann.
- ▶ Notaðu **P+** / **P-** hnappana (15) við val rása á listanum.
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6) til að merkja rásina.

Forskoðunarmynd birtist af rásinni sem og núverandi styrkur merkis og móttökugæði.

- ▶ Ýttu á bláa hnappinn (8).

Þá bætist rásin við aftast á eftirlætislistann.

Stýring rása á eftirlætislistanum („myList“)



- ▶ Ef það þarf skaltu ýta á  hnappinn (14) til að skipta yfir á eftirlætislistann.
- ▶ Notaðu **P+** / **P-** hnappana (15) við val rása á listanum.
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6) til að merkja rásina.

Forskoðunarmynd af rásinni birtist sem og núverandi styrkur merkis og móttökugæði.

Við eyðingu merktrar rásar



- ▶ skal ýta á bláa  hnappinn (8).

Þegar breytt er staðsetningu merktrar rásar á listanum

- ▶ skal ýta á gula  hnappinn (13).
- ▶ Notaðu **P+** / **P-** hnappana (15) við að velja óskastöðu á listanum.
- ▶ Ýttu á gula  hnappinn (13) aftur.







Val á töluðu máli og texta

Sumar rásir eru með mismunandi talað mál og/ eða texta fyrir alla rásina eða tiltekna dagskrárlíði.

- ▶ Ef þörf er á skaltu ýta á **i** hnappinn (11) til að sýna rásarupplýsingar.
- ▶ Varðandi texta skal ýta á græna  hnappinn (10). Fyrir talað mál skal ýta á gula  hnappinn (13).
- ▶ Notaðu **P+** / **P-** hnappana (15) við val á stillingu.
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).

Sjónvarpsstillingar

- ▶ Ýttu á  hnappinn (16).

- ▶ Notaðu  /  hnappana (7) og **P+** / **P-** hnappana (15) við val á sjónvarpsstillingum .
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).
- ▶ Notaðu **P+** / **P-** hnappana (15) þegar myndin er stillt.
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).
- ▶ Notaðu  /  hnappana (7) og **P+** / **P-** hnappana (15) við val á stillingum.
- ▶ Ýttu á  hnappinn (5) (nokkrum sinnum eftir þörfum) til að fara til næstu valmyndar fyrir ofan eða til að fara úr valmyndinni.

Hljóðvarpsstaða

Þegar hljóðvarpsstaða hefst verður núverandi stöð spiluð. Lógó hljóðvarpsstöðvarinnar, þáverandi styrkur merkis og móttökugæði sem og stöðvalisti eða eftirlætislisti („myList“) birtast.

Val hljóðvarpsstöðva



Athugasemd:

- ▶ Stöðvalistinn birtist eingöngu þegar engar stöðvar eru vistaðar á eftirlætislistanum („myList“). Annars er eftirlætislistinn birtur.
- ▶ Varðandi upplýsingar um stöðvalistann og eftirlætislistann („myList“) má sjá í kaflanum „Rásalisti og eftirlætislisti („myList“)“ í kaflanum „Sjónvarpsstaða“.

- ▶ Notaðu **P+** / **P-** hnappana (15) við val á stöðvum.
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6) til að spila stöðina.

Beint val á stöð

Nota má stöðvahnappana (12) við að velja stöðvar beint af stöðvalista.



Athugasemd:

Ef búið er að vista stöðvar á eftirlætislistanum („myList“) skal velja viðkomandi stöð af eftirlætislistanum.

- ▶ Ýttu stutt á viðkomandi stöðvahnapp (12) við val á einhverri af fyrstu níu stöðvunum á listanum.



Athugasemd:

Við val á tveggja talna minnisstillingu skal ýta stutt á hnappinn fyrir fyrri tölustafinn og síðan innan tveggja sekúndna fyrir síðari tölustafinn.

USB-staða

Tenging USB-minnislykils

- ▶ Tengja USB-minnislykil við USB-tengi.

Spilunarmiðill

- ▶ Veldu tengdan USB-minnislykil (sjá kaflann „Val á miðlaveitu“).

- ▶ Notaðu / hnappana (7) og **P+** / **P-** hnappana (15) við að velja rétta gerð af miðli:

- ▶ : Myndband
- ▶ : Ljósmyndir
- ▶ : Hljóð
- ▶ : Skráarvafri

- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).

Þá birtast listar yfir myndbönd, ljósmyndir eða hljóðspilun eða skráarvafrenn.



Athugasemd:

Í skráarvafrenum hefurðu aðgang að öllum gerðum miðla (myndbönd, ljósmyndir eða hljóð).

Val og merking skráa

- ▶ Notaðu **P+** / **P-** hnappana (15) við að velja skrá.
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6) til að merkja skrána.

Forskoðun skrár birtist



Athugasemd:

Næst ekki á hljóðlistayfirliti.

Til að sýna upplýsingar um merкта skrá sem og forskoðun

- ▶ skal ýta á rauða hnappinn (14).

Spilun/sýning skrár



Athugasemd:

Næst ekki á hljóðlistayfirliti (sjá kafla um þetta í „Stýring hljóðspilunar“).

Til að spila eða sýna merkt skrá

- ▶ skal ýta á græna ►|| hnappinn (10).

Virkjun/afvirkjun uppstokkunar á spilun

Í skráarvafranum og myndbandsyfirliti

- ▶ skal ýta á gula ■ hnappinn (13).

Virkjun/afvirkjun endurspilunar

Í skráarvafranum og myndbandsyfirliti

- ▶ skal ýta á bláa ►►| hnappinn (8).

Valmöguleikar við myndbandsspilun

- ▶ Ýttu á **i** hnappinn (11) til að sýna skráarupplýsingar.

Stýring myndbandsspilunar

- ▶ Ýttu á rauða ◀◀ hnappinn (14) (nokkur skipti eftir þörfum) til að byrja spólun til baka á allt að 16 földum hraða.
- ▶ Ýttu á græna ►|| hnappinn (10) til að hefja spilun og til að gera hlé/taka upp spilun aftur.
- ▶ Ýttu á gula ■ hnappinn (13) til að stöðva spilun.
- ▶ Ýttu á bláa ►►| hnappinn (8) (nokkur skipti eftir þörfum) til að byrja spólun til baka á allt að 16 földum hraða.

Val á töluðu máli og texta

Sumar myndbandsskrár eru með ýmis konar talað mál og/eða texta.

- ▶ Við val á texta skal ýta á hnapp **1** (12). Við val á talmáli skal ýta á hnapp **2** (12).
- ▶ Notaðu **P+** / **P-** hnappana (15) við val á stillingu.
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).

Stilling á myndsníði

Hægt er að sníða myndbandsglugga að skjánum.

- ▶ Ýttu á hnapp **3** (12).
- ▶ Notaðu **P+** / **P-** hnappana (15) við val á stillingum:
 - ▶ Engin leiðrétting á sniði
 - ▶ Fylla út í breidd á skjánum
 - ▶ Fylla út í hæð á skjánum
 - ▶ Fylla allan skjáinn
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).

Stýring á hljóðspilun

Í hljóðyfirliti eða heilskjástöðu (sjá hér að neðan)

- ▶ skal ýta á rauða ◀◀ hnappinn (14) þegar skipt er í fyrri skrá.
- ▶ ýttu á græna ►|| hnappinn (10) til að hefja spilun og gera hlé/hefja aftur spilun.
- ▶ ýttu á gula ■ hnappinn (13) til að stöðva spilun.
- ▶ ýttu á bláa ►►| hnappinn (8) til að skipta í næstu skrá.

Að hefja og stýra glærusýningu

Þegar byrjað er á glærusýningu

- ▶ skal ýta á græna ►|| hnappinn (10) í ljósmyndayfirlitinu.





Við stýringu á glærusýningunni

- ▶ skal ýta á **i** hnappinn (11) á meðan glærusýning er í gangi til að sýna skráarupplýsingar.
- ▶ Ýttu síðan
 - ▶ á hnapp **1** (12) til að virkja uppstokkaða spilun.

- ▶ á hnapp **2** (12) til að virkja/afvirkja spilun.
- ▶ á hnapp **3** (12) (nokkur skipti eftir þörfum) til að stilla hve lengi hver mynd eigi að sjást (staðlað: 3 sek / +ýtt 2 sinnum: 5 sek / +ýtt 4 sinnum: 7 sek).

Kerfisstillingar

Valmynd fyrir kerfisstillingar opnuð

- ▶ Ýttu á  hnappinn (16).
- ▶ Notaðu  /  hnappa (7) og **P+** / **P-** hnappa (15) við val á kerfisstillingum .
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).






Stilling á hve lengi gluggi er á skjávalmynd




Athugasemd:

Tímalengd gluggabirtingar, sem stillt er, á við um upplýsingaglugga um rásir.

Við stillingu á tímalengd glugga fyrir skjávalmynd og rásaupplýsingar



- ▶ skal ýta á græna  hnappinn (10) (nokkur skipti eftir þörfum) til að skipta á milli eftirfarandi valkosta:
 - ▶ : Stöðluð tímalengd glugga 5 sek.
 - ▶ : Tímalengd glugga 7 sek.
 - ▶ : Tímalengd glugga 9 sek.
- ▶ Ýttu á  hnappinn (5) (nokkrum sinnum eftir þörfum) til að fara í næstu valmynd fyrir ofan eða til að fara úr valmyndinni.

Endurheimtar sjálfgefnað verksmiðjustillingar

- ▶ Ýttu á gula  hnappinn (13).
- ▶ Notaðu **+** / **-** hnappana (7) og **P+** / **P-** hnappana (15) þegar valinn er kosturinn „Já“.
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).

Tækið slekkur sjálfkrafa og endurheimtir sjálfgefnað verksmiðjustillingarnar.

Könnun á móttökuskilyrðum loftnets

- ▶ Ýttu á  hnappinn (16).
- ▶ Notaðu **+** / **-** hnappana (7) og **P+** / **P-** hnappana (15) við val á sjónvarpsstillingum .
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).

Núverandi sviðsstyrkur er sýndur sem stika fyrir hvert af loftnetunum þremur.

Loftnetsstaðan er sýnd með lit viðkomandi loftnetstáknis:

- ▶ Grænt: Venjuleg notkun
- ▶ Rautt: Skammhlaup
- ▶ Grátt: Engin tenging við loftnet

Móttaka sjónvarpsrása sem greitt er fyrir

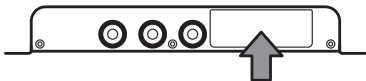
Við móttöku á sjónvarpsrásum sem greitt er fyrir þarftu snjallkort frá viðkomandi sjónvarpsveitu og rétta CI-einingu (CI stendur fyrir „common interface“ [sameiginlegt viðmót]).



Athugasemd:

Tækið styður ekki CI+.

CI-rauf:



Til að geta tekið á móti sjónvarpi sem greitt er fyrir

- ▶ skal fyrst slökkva á tækinu ef það er ekki búið áður.
- ▶ Fjarlægðu hlífina yfir CI-raufinni (notaðu til þess gert verkfæri ef þörf er á).
- ▶ Ýttu CI-einingunni ásamt snjallkortinu frá sjónvarpsveitunni inn í CI-raufina
- ▶ Kveiktu aftur á tækinu.

Nú geturðu horft á útsendingar frá sjónvarpsveitu gegn greiðslu.

Hugbúnaðaruppfærsla



Athugasemd:

Núverandi hugbúnaðarútgáfa kemur fram neðst á valmynd fyrir kerfisstillingar (sjá kaflann „Valmynd fyrir kerfisstillingar opnuð“).

Finna má hugbúnaðaruppfærslur fyrir tækið á netinu á:

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


Við hugbúnaðaruppfærsluna þarf USB-minnislykil sem er með FAT32- eða NTFS-skráarkerfi.

- ▶ Hlaða skal niður uppfærsluskránni og opna ef þörf er.



Athugasemd:

Gakktu úr skugga um að skráarheitið endi á **.bin**.

- ▶ Vistaðu skrána á USB-minnislyklinum.
- ▶ Tengdu tilbúna USB-minnislykilinn.
- ▶ Ýttu á ✕ hnappinn (16).
- ▶ Notaðu **+** / **-** hnappana (7) og **P+** / **P-** hnappana (15) við að velja kerfisstillingar .
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).
- ▶ Notaðu **+** / **-** hnappana (7) og **P+** / **P-** hnappana (15) við að velja uppfærsluskrá.
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).

Hugbúnaðarútgáfur eru sýndar fyrir tækið og fyrir uppfærsluna.



Athugasemd:

Hugbúnaðaruppfærslan byggist á tveimur hlutum:

1. Fastbúnaði tækis
2. Fastbúnaði sjónvarpstíðnistillis

Þegar byrjað er að uppfæra hugbúnaðinn skal

- ▶ nota **+** / **-** hnappana (7) við að velja valkostinn **Já**.
- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).

Þá er hugbúnaðaruppfærslan fyrir fastbúnað tækis framkvæmd. Áætluð tímalengd fyrir uppfærslu er sýnd (um 1 mínúta).



Athugasemd:

Ef uppfærslan tekst ekki birtast viðeigandi villuboð. Tækið heldur þá áfram að vinna eðlilega með núverandi hugbúnaði.

Ef hugbúnaðaruppfærsla tækisins tekst birtist viðeigandi athugasemd.

- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).

Tækið endurræsist og hluti tvö af uppfærslunni (fastbúnaður sjónvarpstíðnistillis) fer fram.

Áætluð tímalengd fyrir uppfærslu er sýnd (um 5 mínútur).



Athugasemd:

- ▶ Ef uppfærslan tekst ekki birtast viðeigandi villuboð. Tækið heldur þá áfram að vinna eðlilega með núverandi hugbúnaði.
- ▶ Ef uppfærslan er trufluð, t.d. vegna rafmagnstrufllana endurræsist hún sjálfkrafa næst þegar kveikt er á tækinu.

Ef hugbúnaðaruppfærsla tækisins tekst birtist viðeigandi athugasemd.

- ▶ Ýttu á **OK** hnappinn (6).

Tækið endurræsist.

Skrá yfir samhæfa USB-minnislykla:

- ▶ 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)



Athugasemd:

Ekki er hægt að ábyrgjast að aðrir USB-minnislyklar muni starfa rétt.

Tækniupplýsingar

Vinnuspenna

12 V/24 V (9 – 36 V)

Núverandi orkunotkun

Í rekstri:

12 V: 910 mA

24 V: 480 mA

Hámarks orkunotkun

12 V: 1,2 A

24 V: 0,6 A

Orkunotkun í viðbragðsstöðu

< 100 µA

Loftnet

Rafafl Hámm. 50 mA (5 V)
á loftnet

Samviðnám 50 Ω

Móttaka útvarpstíðni

Tíðnisvið

VHF: 174 – 230 MHz

UHF: 470 – 690 MHz

Bandbreidd: 7,8 MHz

Tengingar

HDMI	
Útgáfa	1,0
USB	
Útgáfa	2,0
Rafafl	5 V, hárm. 500 mA
Studd	
skrárkerfi:	NTFS, FAT32
Studd	
gagnageymsla	
tækisafköst:	1 TB
Studd	
myndskrársnið:	.png, .jpg, .bmp
AUX	2 x Video-in
	2 x Audio-in (sterió)
CI	Enginn stuðningur fyrir CI+

Myndband

Flutningsgerð:	DVB-T, DVB-T2
Snið:	1920 x 1080 x 30p
Kóðöld:	H.264/AVC
	H.265
	MPEG2
Skráarsnið:	.mov (MPEG-4 myndband/ MPEG-4 AAC) .mp4 (H.264/ MPEG-4 AAC) .mpg (MPEG-1 myndband/ MPEG-1 lag 2 (MP2))
Upplausn	
NTSC:	720 x 480 x 60i
PAL:	720 x 576 x 50i

Hljóð

Snið:	MPEG-1/2 lag 1 og 2, 16 – 48 kHz, Lag 2: 32 – 384 kbps Lag 1: 32 – 448 kbps MPEG-2/4 AAC-LC, 8 – 96 kHz, 8 – 576 kbps Dolby Digital AC3 (enginn 32-bitu stuðningur) Dolby Digital Plus (DD+, enginn 32-bitu stuðningur)
Kóðöld:	MPEG-1/2 lag 1 og 2, MPEG-2/4 / AAC-LC
Skráarsnið:	.aac, .flac, .mp3, .wav

Vinnsluhitastig

0 °C til +65 °C

Geymsluhitastig

-40 °C til +85 °C

Mál227,2 x 160,8 x
30,3 mm (án
tengja)**Þyngd**

U.þ.b. 900 g

Staðlar

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

Breytingar áskildar!



Hugtökin HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI lógó eru vörumerki eða skráð vörumerki HDMI Licensing Administrator, Inc. í Bandaríkjunum og öðrum löndum.



Framleitt á leyfi frá Dolby Laboratories.
Dolby, Dolby Audio og double-D tákn eru vörumerki Dolby Laboratories.

Robert Bosch GmbH

Robert-Bosch-Platz 1

70839 Gerlingen

Germany

www.bosch-professional-systems.com