

DVB-T2 Tuner Gen2











7 620 320 035



BOSCH

fr Notice d'utilisation



- (1) Bouton veille
Bascule entre le mode de fonctionnement normal et le mode veille
- (2) LED
S'allume lorsque prêt à fonctionner et lorsqu'un bouton est actionné
- (3) bouton 
Ouvrir le menu de sélection de la source
- (4) bouton **TV**
Basculer en mode TV
- (5) bouton 
Revenir à l'écran/au mode précédent
- (6) bouton **OK**
Confirmer les réglages ou un point de menu sélectionné
- (7) boutons  / 
Régler le volume, sélectionner un point de menu, modifier les réglages
- (8) bouton 
Avance rapide, passer au titre suivant, fonction spéciale selon le contexte
- (9) bouton 
Couper/remettre le son de l'appareil
- (10) bouton 
Lecture/ pause/continuer lecture, fonction spéciale selon le contexte
- (11) bouton **i**
Afficher information canal/fichier
- (12) clavier **0 – 9**
Accès aux chaînes/stations préenregistrées
- (13) bouton 
Arrêter lecture, fonction spéciale selon le contexte
- (14) bouton 
Retour rapide, revenir au titre précédent, fonction spéciale selon le contexte
- (15) boutons **P+** / **P-**
Aller à la chaîne précédente/suivante, sélectionner un point du menu ou de la liste
- (16) bouton 
Ouvrir le menu réglages
- (17) Bouton **HDMI**
Basculer sur lecture de la source HDMI

Sommaire

5	Informations importantes	12	Mode USB
5	Usage prévu	12	Connecter un périphérique USB
5	Contenu de la livraison	12	Lecture de médias
5	Remarques concernant l'installation	12	Activer/désactiver le mode lecture aléatoire
6	Configuration	13	Activer/désactiver le mode lecture en boucle
7	Élimination des appareils usagés	13	Options durant la lecture vidéo
7	Mise en marche/à l'arrêt	13	Commandes de la lecture audio
7	Réglage du volume	13	Lancement et commandes du diaporama
8	Sélectionner une source média	14	Réglages système
8	Mode TV	14	Ouvrir le menu réglages système
8	Afficher les informations relatives à la chaîne	14	Réglage de la durée d'affichage du menu à l'écran
8	Passer à la chaîne suivante/précédente	14	Vérifier la performance de réception de l'antenne
9	Sélectionner des chaînes dans la liste des chaînes ou la liste des favoris (« myList »)	14	Réception de chaînes TV payantes
9	Liste des chaînes et liste des favoris (« myList »)	15	Mise à jour logicielle
11	Sélection de la langue audio et des sous-titres	17	Données techniques
11	Réglages TV		
11	Mode radio		
11	Sélectionner une station radio		

Informations importantes

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement les présentes instructions et vous familiariser avec l'appareil. Conservez les instructions dans le véhicule afin de pouvoir les consulter ultérieurement si nécessaire. Les modifications non expressément approuvées par la partie responsable de la conformité avec les exigences applicables risque de faire perdre à l'utilisateur le droit d'utiliser l'équipement.

Par la présente, Robert Bosch GmbH déclare que le produit DVB-T2 Tuner Gen2 est conforme à la directive 2014/53/UE. La version intégrale de la déclaration européenne de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : www.bosch-professional-systems.com

Usage prévu

L'appareil a été conçu pour être utilisé dans un véhicule utilitaire équipé d'un système électrique de 12 ou 24 V. L'appareil et sa sortie HDMI ne sont pas prévus pour être utilisés avec des appareils d'enregistrement.



Sécurité routière

- La sécurité routière constitue la priorité absolue. L'appareil doit uniquement être utilisé lorsque le véhicule est à l'arrêt. Si vous devez utiliser l'appareil durant le trajet, arrêtez-vous en un endroit sûr et garez le véhicule.

- Vous devez toujours être en mesure d'entendre les sirènes de la police, des pompiers et des ambulances suffisamment à l'avance à l'intérieur du véhicule. Par conséquent, assurez-vous que le volume de lecture est adapté.
- Assurez-vous que votre capacité à conduire n'est pas gênée et que votre vision n'est pas obstruée par l'appareil, les antennes ou les câbles qui y sont connectés.

Contenu de la livraison

- DVB-T2 Tuner Gen2
- Guide rapide
- Télécommande, piles incluses (2 x AAA)
- Capteur IR externe (pour la télécommande)

Remarques concernant l'installation



Remarque :

L'appareil a été préconfiguré pour être utilisé avec le système d'infodivertissement Coach Infotainment. Avant de pouvoir utiliser l'appareil avec un autre système Bosch (par ex. Classic Line) ou en tant qu'unité autonome, il doit être reconfiguré (veuillez consulter la rubrique « Configuration » ci-dessous).

- ▶ Le tuner doit uniquement être installé par un personnel expérimenté.
- ▶ Avant l'installation, débranchez l'appareil en déconnectant le câble de la borne négative de la batterie.
- ▶ Le tuner doit être installé de façon à ne pas gêner les mouvements du conducteur.
- ▶ L'emplacement de montage doit être une surface rigide et horizontale, offrant une stabilité suffisante. Le tuner peut également être monté en hauteur. Le constructeur du véhicule est responsable de la conformité avec les exigences légales.
- ▶ Vérifiez que les polarités des connexions sont correctes.
- ▶ Les erreurs de câblage peuvent causer des problèmes dans le véhicule et engendrer des dommages, accidents et blessures.
- ▶ Les câbles doivent être posés de façon à ne pas risquer d'être pincés, ni endommagés par une arête métallique tranchante.
- ▶ Les câbles doivent être posés de façon à ce que les connexions ne soient pas sous tension.
- ▶ Avant de connecter les antennes, l'appareil doit d'abord être connecté au point de mise à la terre du véhicule (terminal 31).
- ▶ L'appareil peut uniquement être utilisé lorsque les trois antennes DVB-T sont connectées.
- ▶ Utilisez uniquement des antennes de haute qualité pour assurer une réception de qualité et stable.
Les antennes DVB-T utilisées doivent correspondre aux spécifications suivantes :
 - ▶ Connecteur FAKRA (femelle A ou Z codé)
 - ▶ Polarisation verticale (DVBT/T2)
 - ▶ Tension : 5 V \pm 10%
 - ▶ Puissance du courant : 50 mA
 - ▶ Impédance RF : 50 ohms
 - ▶ Fréquence VHF : 174 - 230 MHz
 - ▶ Fréquence UHF : 470 - 862 MHz
 - ▶ Gain : 15 - 20 dB
 - ▶ Bruit ampli : < 4 dB

Configuration

L'appareil a été préconfiguré pour être utilisé avec le système d'info-divertissement Coach Infotainment. La sortie HDMI (HDMI out) est activée et une source connectée à l'entrée HDMI peut être sélectionnée. Dans ce cas, la sortie CVBS et les entrées analogiques correspondantes (AV1, AV2) sont désactivées.

Pour une utilisation autonome ou avec un autre système Bosch Coach (par ex. Classic Line), l'appareil doit être reconfiguré afin d'activer la sortie CVBS et la lecture analogique via les entrées AV1 et AV2.

Vous trouverez les fichiers de configuration correspondants sous :
<https://bosch-professional-systems.com>

Vérifier la configuration actuelle

Si vous n'êtes pas sûr de la configuration actuelle de votre appareil,

- sélectionnez AV1 ou AV2 (CVBS) ou HDMI en tant que source média (voir le chapitre intitulé « Sélectionner une source média »).

Si la sortie vidéo actuellement désactivée est sélectionnée, une notification vous informant que l'autre sortie média est activée apparaîtra.

Configurer l'appareil

Vous nécessitez un périphérique de stockage USB équipé du système de fichier FAT32 ou NTFS.

- Téléchargez le fichier de configuration requis.
- Enregistrez le fichier de configuration sur la clé USB au niveau le plus élevé du répertoire (dans le répertoire racine).



Remarque :

Assurez-vous que le fichier de configuration est bien nommé : `system-configuration.ini`

- Arrêtez l'appareil via la clé de contact du véhicule.
- Connectez la clé USB préparée.
- Remettez l'appareil en marche via la clé de contact du véhicule.

L'appareil sera automatiquement reconfiguré conformément au fichier de configuration, puis redémarré.

Élimination des appareils usagés

Veuillez ne pas jeter votre appareil usagé avec les déchets ménagers.

Pour éliminer votre appareil usagé, veuillez utiliser les déchetteries et systèmes de recyclage.

Mise en marche/à l'arrêt

L'appareil est activé et désactivé avec l'allumage du véhicule.

Pour basculer en mode veille ou revenir au mode de fonctionnement normal,

- appuyez sur le bouton veille (1).



Remarque :




Lorsque l'appareil est allumé pour la première fois ou après le rétablissement des réglages d'usine, le premier canal détecté par la fonction de recherche de tuning sera lu.

Réglage du volume












Remarque :

Le volume est réglé au maximum après chaque changement de source.

- Appuyez sur le bouton  ou  (7) pour augmenter ou baisser le volume.
- Pour couper/remettre le son de l'appareil,
- appuyez sur le bouton  (9).

Sélectionner une source média

- ▶ Appuyez sur le bouton  (3) pour ouvrir le menu de sélection de la source.
- ▶ Utilisez les boutons  /  (7) et les boutons **P+** / **P-** (15) pour sélectionner la source souhaitée :
 - ▶  : TV
 - ▶  : Radio
 - ▶  : AV1 (mode analogique uniquement)
 - ▶  : AV2 (mode analogique uniquement)
 - ▶  : HDMI
 - ▶  : Clé USB connectée
- ▶ Appuyez sur le bouton **OK** (6).



Remarques :

- ▶ En fonction de la configuration de l'appareil, vous aurez accès aux entrées AV1 et AV2 (pour davantage d'informations à ce sujet, consulter également la rubrique « Configuration » dans le chapitre « Informations importantes »).
- ▶ Si l'entrée AV1, AV2 ou HDMI est sélectionnée sans qu'il n'y ait un signal d'entrée, rien ne s'affiche.
- ▶ Pour plus d'informations sur la lecture à partir d'une clé USB connectée, voir le chapitre « Mode USB ».
- ▶ Il n'est pas possible de lire un contenu crypté HDCP (par ex. à partir d'un disque Blu-ray) via le port HDMI.

- ▶ Lorsque vous lisez des médias via l'entrée HDMI provenant de régions utilisant des fréquences d'images autres que 50 Hz, la lecture peut être perturbée au niveau des sorties pour des raisons liées au système.

Mode TV

Lorsque le mode TV démarre, la chaîne actuelle est lue et les informations sur la chaîne s'affichent pendant environ 5 secondes.

Afficher les informations relatives à la chaîne

- ▶ Appuyez sur le bouton **i** (11). Les informations sur la chaîne s'affichent pendant environ 5 secondes.



Remarque :

Vous pouvez régler la durée d'affichage des informations relatives à la chaîne (voir la rubrique intitulée « Réglage de la durée d'affichage pour le menu à l'écran » dans le chapitre « Réglages système »).

Passer à la chaîne suivante/précédente

- ▶ Appuyer sur le bouton **P+** ou **P-** (15). La chaîne suivante ou précédente est lue et les informations sur la chaîne sont affichées brièvement.

Sélectionner des chaînes dans la liste des chaînes ou la liste des favoris (« myList »)

Pour afficher la liste des chaînes ou la liste des favoris (« myList »),

- ▶ appuyer sur le bouton **i** (11) (si nécessaire) pour afficher les informations relatives à la chaîne.
- ▶ Appuyez sur le bouton **OK** (6).



Remarque :

La liste des chaînes s'affiche uniquement si aucune chaîne n'est enregistrée dans la liste des favoris (« myList »). Autrement, la liste des favoris s'affiche.

Pour sélectionner une chaîne,

- ▶ Utilisez les boutons **P+** / **P-** (15) pour sélectionner la chaîne souhaitée.

Pour lire la chaîne,

- ▶ appuyez sur le bouton **OK** (6).

Sélection directe d'une chaîne

Vous pouvez utiliser les boutons de chaîne (12) pour sélectionner une chaîne directement dans la liste des chaînes.



Remarque :

Si des chaînes sont déjà enregistrées dans la liste des favoris (« myList »), sélectionnez la chaîne en question dans la liste des favoris.

- ▶ Appuyez brièvement sur le bouton de chaîne correspondant (12) pour sélectionner une des premières neuf chaînes de la liste.



Remarque :

Pour sélectionner un préréglage à deux chiffres, appuyez brièvement sur le bouton du premier chiffre, puis sur celui du deuxième chiffre dans un délai de deux secondes environ.

Liste des chaînes et liste des favoris (« myList »)

Les chaînes TV pouvant être reçues apparaissent dans la liste des chaînes. Vous pouvez composer votre sélection de chaînes personnelle dans la liste des favoris (« myList »).








Remarques :

- ▶ Les chaînes de la liste des favoris pour lesquelles il n'y a pas de réception actuellement sont grisées.
- ▶ La liste des chaînes TV peut également comporter des chaînes payantes incluses dans la plage de réception. Pour voir ces chaînes payantes, l'appareil doit être équipé d'un module et d'une carte adaptés (voir la rubrique « Réception de chaînes TV payantes »).

Accéder aux réglages des listes de chaînes

- ▶ Appuyez sur le bouton **X** (16).


- ▶ Utilisez les boutons  /  (7) et les boutons **P+** / **P-** (15) pour sélectionner les listes de chaînes .
- ▶ Appuyez sur le bouton **OK** (6).
- ▶ Utilisez les boutons **P+** / **P-** (15) pour sélectionner les listes de chaînes/stations de TV  ou radio .
- ▶ Appuyez sur le bouton **OK** (6).

Basculer entre la liste des chaînes et la liste des favoris (« myList »)


- ▶ Appuyez sur le bouton rouge  (14).

Modifier l'affichage de la liste

Pour trier les chaînes par ordre alphabétique,


- ▶ appuyez sur le bouton vert  (10).

Pour afficher uniquement les chaînes DVB-T, uniquement DVB-T2 ou les deux types de chaînes dans la liste,


- ▶ appuyez sur le bouton jaune  (13) plusieurs fois, selon votre choix.

Uniquement pour les chaînes TV :

Pour afficher uniquement les chaînes TV en clair, uniquement les chaînes TV payantes ou les deux types de chaînes dans la liste,

- ▶ appuyez sur le bouton bleu  (8) plusieurs fois, selon votre choix.

Enregistrer les chaînes dans la liste des favoris (« myList »)

- ▶ Si nécessaire, appuyez sur le bouton rouge  (14) pour basculer sur la liste des chaînes.
- ▶ Utilisez les boutons **P+** / **P-** (15) pour sélectionner une chaîne dans la liste.


- ▶ Appuyez sur le bouton **OK** (6) pour sélectionner la chaîne.

Une prévisualisation de la chaîne ainsi que son intensité de signal actuelle et la qualité de réception s'affichent.

- ▶ Appuyez sur le bouton bleu  (8).


La chaîne est ajoutée à la fin de la liste des favoris.

Gestion des chaînes dans la liste des favoris (« myList »)



- ▶ Si nécessaire, appuyez sur le bouton rouge  (14) pour basculer sur la liste des favoris.
- ▶ Utilisez les boutons **P+** / **P-** (15) pour sélectionner une chaîne dans la liste.
- ▶ Appuyez sur le bouton **OK** (6) pour sélectionner la chaîne.

Une prévisualisation de la chaîne ainsi que son intensité de signal actuelle et la qualité de réception s'affichent.

Pour supprimer la chaîne sélectionnée,

- ▶ appuyez sur le bouton bleu  (8).

Pour déplacer la chaîne sélectionnée dans la liste,

- ▶ appuyez sur le bouton jaune  (13).
- ▶ Utilisez les boutons **P+** / **P-** (15) pour sélectionner la position souhaitée dans la liste.
- ▶ Appuyez de nouveau sur le bouton jaune  (13).

Sélection de la langue audio et des sous-titres

Certaines chaînes proposent diverses langues audio et/ou des sous-titres pour la chaîne en général ou pour des programmes spécifiques.

- ▶ Appuyez sur le bouton **i** (11) (si nécessaire) pour afficher les informations relatives à la chaîne.
- ▶ Pour les sous-titres, appuyez sur le bouton vert **▶||** (10). Pour la langue audio, appuyez sur le bouton jaune **■** (13).
- ▶ Utilisez les boutons **P+ / P-** (15) pour sélectionner le réglage souhaité.
- ▶ Appuyez sur le bouton **OK** (6).

Réglages TV

- ▶ Appuyez sur le bouton **✕** (16).
- ▶ Utilisez les boutons **↶ / ↷** (7) et les boutons **P+ / P-** (15) pour sélectionner les réglages TV **□**.
- ▶ Appuyez sur le bouton **OK** (6).
- ▶ Utilisez les boutons **P+ / P-** (15) pour sélectionner le réglage de l'image.
- ▶ Appuyez sur le bouton **OK** (6).
- ▶ Utilisez les boutons **↶ / ↷** (7) et les boutons **P+ / P-** (15) pour sélectionner le réglage souhaité.
- ▶ Appuyez sur le bouton **↶** (5) (plusieurs fois si nécessaire) pour revenir au niveau de menu supérieur ou pour quitter le menu.

Mode radio

Lorsque le mode radio démarre, la station de radio actuelle est jouée. Le logo de la radio, son intensité de signal actuelle et la qualité de

réception ainsi que la liste des stations ou la liste des favoris (« myList ») s'affichent.

Sélectionner une station radio



Remarques :

- ▶ La liste des stations s'affiche uniquement si aucune station n'est enregistrée dans la liste des favoris (« myList »). Autrement, la liste des favoris s'affiche.
- ▶ Pour les informations relatives à la liste des stations et à la liste des favoris (« myList »), veuillez consulter la rubrique intitulée « Liste des chaînes et liste des favoris (« myList ») » dans le chapitre « Mode TV ».
- ▶ Utilisez les boutons **P+ / P-** (15) pour sélectionner la station souhaitée.
- ▶ Appuyez sur le bouton **OK** (6) pour écouter la station.

Sélection directe d'une station

Vous pouvez utiliser les boutons des stations (12) pour sélectionner une station directement dans la liste des stations.



Remarque :

Si des stations sont déjà enregistrées dans la liste des favoris (« myList »), sélectionnez la station en question dans la liste des favoris.

- Appuyez brièvement sur le bouton de station correspondant (12) pour sélectionner un des premières neuf stations de la liste.



Remarque :

Pour sélectionner un préréglage à deux chiffres, appuyez brièvement sur le bouton du premier chiffre, puis sur celui du deuxième chiffre dans un délai de deux secondes environ.

Mode USB

Connecter un périphérique USB

- Connectez le périphérique USB au port USB.

Lecture de médias

- Sélectionnez le périphérique USB (voir le chapitre « Sélectionner une source média »).
- Utilisez les boutons ∇ / \blacktriangle (7) et les boutons **P+** / **P-** (15) pour sélectionner le type de média souhaité :
 - : Vidéo
 - : Photos
 - : Audio
 - : Explorateur de fichiers
- Appuyez sur le bouton **OK** (6).

La liste des vidéos, photos ou de la lecture audio ou encore l'explorateur de fichiers s'affiche.



Remarque :

Dans l'explorateur de fichiers, vous avez accès à tous les types de médias (vidéo, photos et audio).

Sélection et marquage d'un fichier

- Utilisez les boutons **P+** / **P-** (15) pour sélectionner le fichier souhaité.
- Appuyez sur le bouton **OK** (6) pour marquer le fichier.

Afficher la prévisualisation d'un fichier



Remarque :

Non disponible dans l'affichage de liste audio

Pour afficher des informations sur le fichier marqué ainsi qu'une prévisualisation,

- appuyez sur le bouton rouge \lll (14).

Lecture/affichage d'un fichier



Remarque :

Non disponible dans l'affichage de liste audio (voir la rubrique « Commande de la lecture audio » à ce sujet).

Pour lire ou afficher un fichier marqué,

- appuyez sur le bouton vert \ggg (10).

Activer/désactiver le mode lecture aléatoire

Dans l'explorateur de fichiers et l'affichage de la liste vidéo,

- appuyez sur le bouton jaune ■ (13).

Activer/désactiver le mode lecture en boucle

Dans l'explorateur de fichiers et l'affichage de la liste vidéo,

- appuyez sur le bouton bleu ►► (8).

Options durant la lecture vidéo

- Appuyez sur le bouton **i** (11) pour afficher les informations relatives au fichier.

Commandes de la lecture vidéo

- Appuyez sur le bouton rouge ◀◀ (14) (plusieurs fois si nécessaire) pour activer le retour rapide (jusqu'à 16 fois la vitesse).
- Appuyez sur le bouton vert ►► (10) pour commencer la lecture et pour mettre sur pause/recommencer la lecture.
- Appuyez sur le bouton jaune ■ (13) pour arrêter la lecture.
- Appuyez sur le bouton bleu ►► (8) (plusieurs fois si nécessaire) pour activer l'avance rapide (jusqu'à 16 fois la vitesse).

Sélection de la langue audio et des sous-titres

Certains fichiers vidéo proposent différentes langues audio et/ou des sous-titres.

- Pour les sous-titres, appuyez sur le bouton **1** (12). Pour les langues audio, appuyez sur le bouton **2** (12).
- Utilisez les boutons **P+ / P-** (15) pour sélectionner le réglage souhaité.
- Appuyez sur le bouton **OK** (6).

Réglage du format d'image

Vous pouvez régler l'affichage de l'image vidéo en fonction de la taille de l'écran.

- Appuyez sur le bouton **3** (12).
- Utilisez les boutons **P+ / P-** (15) pour sélectionner le réglage souhaité :
 - Pas de réglage du format
 - Remplir toute la largeur de l'écran
 - Remplir toute la hauteur de l'écran
 - Plein écran
- Appuyez sur le bouton **OK** (6).

Commandes de la lecture audio

Dans l'affichage de la liste audio ou en mode plein écran (voir ci-dessous),

- appuyez sur le bouton rouge ◀◀ (14) pour revenir au fichier précédent.
- appuyez sur le bouton vert ►► (10) pour commencer la lecture et pour mettre sur pause/recommencer la lecture.
- appuyez sur le bouton jaune ■ (13) pour arrêter la lecture.
- appuyez sur le bouton bleu ►► (8) pour passer au fichier suivant.

Lancement et commandes du diaporama

Pour lancer le diaporama,

- appuyez sur le bouton vert ►► (10) dans l'affichage de la liste des photos.





Pour contrôler le diaporama,

- appuyez sur le bouton **i** (11) durant le diaporama, afin d'afficher les informations relatives au fichier.

- ▶ Puis appuyez sur
 - ▶ le bouton **1** (12) pour activer/désactiver le mode lecture aléatoire.
 - ▶ le bouton **2** (12) pour activer/désactiver le mode lecture en boucle.
 - ▶ le bouton **3** (12) (plusieurs fois si nécessaire) pour régler la durée d'affichage de chaque image (standard : 3 sec. / + appuyer 2 fois : 5 sec. / + appuyer 4 fois : 7 sec.).

Réglages système

Ouvrir le menu réglages système

- ▶ Appuyez sur le bouton  (16).
- ▶ Utilisez les boutons  /  (7) et les boutons **P+** / **P-** (15) pour sélectionner les réglages système .
- ▶ Appuyez sur le bouton **OK** (6).





Réglage de la durée d'affichage du menu à l'écran




Remarque :


La durée d'affichage réglée s'applique également à l'affichage des informations relatives à la chaîne.

Pour régler la durée d'affichage du menu à l'écran et des informations relatives à la chaîne,



- ▶ appuyez sur le bouton vert  (10) (plusieurs fois si nécessaire) pour basculer entre les options suivantes :
 - ▶  : Durée d'affichage standard 5 sec.
 - ▶  : Durée d'affichage 7 sec.
 - ▶  : Durée d'affichage 9 sec.

- ▶ Appuyez sur le bouton  (5) (plusieurs fois si nécessaire) pour revenir au niveau de menu supérieur ou pour quitter le menu.

Rétablir les réglages d'usine

- ▶ Appuyez sur le bouton jaune  (13).
 - ▶ Utilisez les boutons **+** / **-** (7) et les boutons **P+** / **P-** (15) pour sélectionner l'option « Oui ».
 - ▶ Appuyez sur le bouton **OK** (6).
- L'appareil s'arrête automatiquement et rétablit les réglages d'usine.

Vérifier la performance de réception de l'antenne

- ▶ Appuyez sur le bouton  (16).
- ▶ Utilisez les boutons **+** / **-** (7) et les boutons **P+** / **P-** (15) pour sélectionner les réglages TV .
- ▶ Appuyez sur le bouton **OK** (6).

L'intensité de champ actuelle est affichée sous forme de barres pour chacune des trois antennes.

Le statut de l'antenne est indiqué par la couleur du symbole respectif de l'antenne :

- ▶ Vert : fonctionnement normal
- ▶ Rouge : court-circuit
- ▶ Gris : pas de connexion à l'antenne

Réception de chaînes TV payantes

Pour recevoir des chaînes TV payantes avec l'appareil, vous avez besoin d'une carte à puce fournie par votre fournisseur de TV payante

ainsi que d'un module CI adapté (CI = interface commune).



Remarque :

Cet appareil ne prend pas en charge la CI+.

Emplacement CI :



Pour permettre la réception de chaînes TV payantes,

- ▶ commencez par arrêter l'appareil, si ce n'est pas déjà fait.
- ▶ Retirez le cache de l'emplacement CI (utilisez un outil adapté si nécessaire).
- ▶ Insérez le module CI ainsi que la carte à puce fournie par votre fournisseur de chaîne TV payante dans la fente prévue à cet effet.
- ▶ Remettez l'appareil en marche.

Vous pouvez maintenant regarder les chaînes diffusées par votre fournisseur de chaîne TV payante.

Mise à jour logicielle



Remarque :

La version actuelle du logiciel est indiquée en bas du menu de réglage du système (voir la rubrique intitulée « Accéder au menu réglages système » dans le chapitre « Réglages système »).

Vous trouverez les mises à jour logicielles pour cet appareil en ligne, sous :

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

Pour effectuer une mise à jour logicielle, vous nécessitez un dispositif de stockage USB équipé du système de fichier FAT32 ou NTFS.

- ▶ Téléchargez le fichier de mise à jour et décompressez-le si nécessaire.



Remarque :

Assurez-vous que le nom du fichier se termine en **.bin**.

- ▶ Enregistrez le fichier sur le périphérique USB.
- ▶ Connectez la clé USB préparée.
- ▶ Appuyez sur le bouton **X** (16).
- ▶ Utilisez les boutons **+** / **-** (7) et les boutons **P+** / **P-** (15) pour sélectionner les réglages système .
- ▶ Appuyez sur le bouton **OK** (6).
- ▶ Utilisez les boutons **+** / **-** (7) et les boutons **P+** / **P-** (15) pour sélectionner le fichier de mise à jour.
- ▶ Appuyez sur le bouton **OK** (6).

Les versions logicielles sont indiquées pour l'appareil et pour la mise à jour.



Remarque :

La mise à jour logicielle se fait en deux parties :

1. Micrologiciel de l'appareil
2. Micrologiciel tuner TV

Pour lancer la mise à jour logicielle,

- utilisez les boutons **+** / **-** (7) pour sélectionner l'option **Oui**.
- Appuyez sur le bouton **OK** (6).

La mise à jour du micrologiciel de l'appareil est alors exécutée. La durée estimée de la mise à jour est affichée (environ 1 minute).



Remarque :

En cas d'échec de la mise à jour, un message d'erreur s'affiche. Vous pouvez alors continuer à utiliser l'appareil normalement avec le logiciel actuel.

Si la mise à jour est effectuée avec succès, un message correspondant s'affiche.

- Appuyez sur le bouton **OK** (6).

L'appareil redémarre et la deuxième partie de la mise à jour (micrologiciel tuner TV) est réalisée. La durée estimée de la mise à jour est affichée (environ 5 minutes).



Remarques :

- En cas d'échec de la mise à jour, un message d'erreur s'affiche. Vous pouvez alors continuer à utiliser l'appareil normalement avec le logiciel actuel.
- Si la mise à jour est interrompue, par exemple en raison d'une panne de courant, elle sera automatiquement relancée la prochaine fois que l'appareil sera rallumé.

Si la mise à jour est effectuée avec succès, un message correspondant s'affiche.

- Appuyez sur le bouton **OK** (6). L'appareil redémarre.

Liste de périphériques USB compatibles :

- SanDisk Ultra Dual 32 Go USB 3.0
- Transcend JetFlash 530 8 Go USB 2.0 rétractable
- SanDisk Ultra USB 3.0 16 Go
- Lecteur Intenso USB 2.0
- Patriot Supersonic Boost XT 8 Go (USB 3.2 Gen 1)



Remarque :

Le fonctionnement d'autres périphériques USB n'est pas garanti.

Données techniques

Tension d'alimentation

12 V / 24 V (9 – 36 V)

Consommation électrique

Durant le fonctionnement :

12 V : 910 mA

24 V : 480 mA

Consommation max. :

12 V : 1,2 A

24 V : 0,6 A

Consommation en veille :

< 100 µA

Antennes

Alimentation électrique :

Max. 50 mA (5 V) par
antenne

Impédance :

50 Ω

Réception RF

Bandes de fréquence

VHF : 174 – 230 MHz

UHF : 470 – 690 MHz

Largeur de bande : 7,8 MHz

Connexions

HDMI

Version : 1.0

USB

Version : 2.0

Alimentation électrique :

5 V, max. 500 mA

Systèmes de fichier

pris en charge : NTFS, FAT32

Capacité de stockage

de données de l'appareil

prise en charge : 1 To

Formats de

fichiers d'image

pris en charge : .png, .jpg, .bmp

AUX

2 x Video-in

2 x Audio-in (stéréo)

CI

CI+ non

pris en charge

Vidéo

Type de transmission : DVB-T, DVB-T2

Formats : 1920 x 1080 x 30p

Codecs : H.264/AVC

H.265

MPEG2

Formats de fichiers : .mov (MPEG-4 vidéo/

MPEG-4 AAC)

.mp4 (H.264/

MPEG-4 AAC)

.mpg (MPEG-1 vidéo/

MPEG-1 layer 2

(MP2))

Résolution

NTSC : 720 x 480 x 60i

PAL : 720 x 576 x 50i

Audio

Formats : 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
(32 bits
non pris en charge)
Dolby Digital Plus
(DD+, 32 bits
non pris en charge)
Codecs : MPEG-1/2 layer 1 & 2,
MPEG-2/4 / AAC-LC
Formats de fichiers : .aac, .flac, .mp3, .wav

Normes

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

Sous réserve de modifications !

Température de service

0 °C à +65 °C

Température de stockage

-40 °C à +85 °C

Dimensions

227,2 x 160,8 x
30,3 mm (sans
connecteurs)

Poids

env. 900 g



Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.



Fabriqué sous licence par Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio et le symbole du double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.

Robert Bosch GmbH

Robert-Bosch-Platz 1

70839 Gerlingen

Germany

www.bosch-professional-systems.com