



# VIDEOJET decoder 7000

VJD-7000



**BOSCH**

**fr** Guide d'installation



# Table des matières

<b>1</b>	<b>Sécurité</b>	<b>4</b>
1.1	Risque d'électrocution	4
1.2	Installation et utilisation	4
1.3	Maintenance et réparation	4
1.4	Firmware et logiciel	5
<b>2</b>	<b>Informations essentielles</b>	<b>6</b>
2.1	À propos de ce manuel	6
2.2	Conventions adoptées dans ce manuel	6
2.3	Utilisation prévue	6
2.4	Directives européennes	6
2.5	Plaque signalétique	7
<b>3</b>	<b>Présentation du système</b>	<b>8</b>
3.1	Composants	8
3.2	Présentation des fonctions	8
3.3	Connexions, commandes et affichages	11
<b>4</b>	<b>Installation</b>	<b>13</b>
4.1	Tâches préparatoires	13
4.2	Montage	14
<b>5</b>	<b>Connexion</b>	<b>15</b>
5.1	Ordre des connexions	15
5.2	Connexion de moniteurs	15
5.3	Établissement de la connexion réseau	15
5.4	Connexion audio	15
5.5	Raccordement de l'alimentation	16
5.6	Mise sous tension/Mise hors tension	16
<b>6</b>	<b>Configuration</b>	<b>17</b>
6.1	Configuration	17
6.2	Configuration avec Bosch Video Client	17
<b>7</b>	<b>Dépannage</b>	<b>19</b>
7.1	Contact	19
7.2	Dysfonctionnements généraux	19
7.3	Voyant d'alimentation et LED	19
<b>8</b>	<b>Maintenance</b>	<b>21</b>
8.1	Mises à jour	21
8.2	Réparations	21
<b>9</b>	<b>Mise hors service</b>	<b>22</b>
9.1	Transfert	22
9.2	Mise au rebut	22
<b>10</b>	<b>Caractéristiques techniques</b>	<b>23</b>
10.1	Caractéristiques électriques	23
10.2	Caractéristiques mécaniques	23
10.3	Conditions ambiantes	23
10.4	Certifications et homologations	23
10.5	Normes	24
	<b>Index</b>	<b>25</b>

# 1 Sécurité

## 1.1 Risque d'électrocution

- N'essayez jamais de brancher l'appareil sur un type de réseau électrique autre que celui auquel il est destiné.
- Utilisez exclusivement le bloc d'alimentation fourni.
- Branchez l'appareil à une prise secteur mise à la terre.
- N'ouvrez jamais le caisson.
- N'ouvrez jamais le caisson du bloc d'alimentation.
- En cas de panne, débranchez le bloc d'alimentation de la prise secteur et de tous les autres appareils.
- Installez le bloc d'alimentation et l'appareil dans un endroit sec et protégé des intempéries.
- S'il n'est pas possible de garantir un fonctionnement sécurisé de l'appareil, retirez-le du service et rangez-le en lieu sûr afin d'en empêcher toute utilisation non autorisée. Le cas échéant, faites vérifier l'appareil par Bosch Security Systems.

Un fonctionnement sûr ne peut pas être garanti dans les cas suivants :

- dégâts visibles sur l'appareil ou les câbles électriques ;
- défaut de fonctionnement de l'appareil ;
- appareil exposé à la pluie ou à l'humidité ;
- présence de corps étrangers dans l'appareil ;
- conservation prolongée dans des conditions défavorables ;
- exposition à des conditions extrêmes durant le transport.

## 1.2 Installation et utilisation

- Les réglementations et directives appropriées relatives aux installations électriques doivent être respectées à tout moment durant l'installation.
- L'installation de l'appareil requiert une bonne connaissance des technologies réseau.
- Avant d'installer ou d'utiliser l'appareil, vous devez avoir lu et assimilé la documentation relative aux autres équipements connectés, tels que les moniteurs. Celle-ci contient des consignes de sécurité et des informations importantes sur l'utilisation qu'il est permis d'en faire.
- Tenez-vous-en aux étapes d'installation et d'utilisation décrites dans le présent manuel. Toute autre action peut occasionner des blessures corporelles ou endommager les biens ou l'équipement.

## 1.3 Maintenance et réparation

- N'ouvrez jamais le boîtier de l'appareil. L'appareil ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.
- N'ouvrez jamais le caisson du bloc d'alimentation. Le bloc d'alimentation ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.
- Veillez à ce que toutes les tâches de maintenance ou de réparation soient confiées à du personnel qualifié (électriciens ou spécialistes réseau). En cas de doute, contactez le centre de service technique de votre revendeur.

**Avertissement!**

Risque d'explosion de la batterie

Si vous remplacez la batterie par une batterie de type incorrect, une explosion risque de se produire. Remplacez-la exclusivement par un type de batterie équivalent recommandé par le fabricant. Mettez la pile usagée au rebut conformément aux instructions.

**1.4****Firmware et logiciel**

- Le décodeur VIDEOJET decoder 7000 ne peut être utilisé qu'avec le firmware ou les logiciels installés.
- Vous n'avez pas l'autorisation d'installer de firmware ou logiciels supplémentaires.

## 2 Informations essentielles

### 2.1 À propos de ce manuel

Le présent manuel s'adresse aux personnes chargées de l'installation et de l'utilisation d'un appareil VIDEOJET decoder 7000. Les réglementations internationales, nationales et régionales relatives aux installations électriques doivent être respectées à tout moment. Une bonne connaissance des technologies réseau pertinentes est également nécessaire. Le présent manuel décrit l'installation de l'appareil.

### 2.2 Conventions adoptées dans ce manuel

Dans ce manuel, les notations et symboles suivants attirent l'attention du lecteur sur des situations particulières :



#### **Avertissement!**

L'utilisation de cette mention et ce symbole d'avertissement indiquent que le non-respect des consignes de sécurité décrites peut mettre les personnes en danger. Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.



#### **Attention!**

L'utilisation de cette mention et ce symbole d'avertissement indiquent que le non-respect des consignes de sécurité décrites peut mettre les personnes en danger. Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.



#### **Remarque!**

L'utilisation de cette mention et ce symbole d'avertissement indiquent que le non-respect des consignes de sécurité décrites peut endommager l'appareil ou d'autres équipements, ou risque de provoquer une perte de données.

### 2.3 Utilisation prévue

Le décodeur vidéo haute définition VIDEOJET decoder 7000 reçoit et décode des signaux vidéo et audio sur des réseaux de données (réseau local Ethernet, Internet). Il affiche des vidéos de définition standard ou haute définition enregistrées sur des caméras et encodeurs utilisant un encodage H.264 ou MPEG-4 à une cadence de 30 images par seconde. L'appareil est destiné à être utilisé avec des systèmes de vidéosurveillance. Toute autre application est interdite.

Pour toute question relative à l'utilisation de l'appareil qui ne trouverait pas réponse dans le présent manuel, veuillez vous adresser à votre revendeur ou à :

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Allemagne

[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

### 2.4 Directives européennes

VIDEOJET decoder 7000 répond aux exigences des directives européennes 89/336 (Compatibilité électromagnétique) et 73/23, amendées par la directive 93/68 (Directive Basse Tension).

## 2.5 **Plaque signalétique**

L'identification exacte de l'appareil est rendue possible par la plaque signalétique indiquant le nom du modèle et son numéro de série au bas du caisson. Veuillez noter ces informations avant l'installation afin de les avoir à disposition en cas de questions ou pour commander des pièces de rechange.

## 3 Présentation du système

### 3.1 Composants

- 1 décodeur vidéo haute définition VIDEOJET decoder 7000
- 1 bloc d'alimentation international avec cordon d'alimentation européen et américain
- 4 pieds à visser
- 1 kit de montage du moniteur
- 1 Guide d'installation rapide
- 1 document de conseils sur la sécurité
- Étiquettes d'adresses MAC adhésives



#### Remarque!

Vérifiez que tous ces éléments vous ont été livrés et qu'ils sont en parfait état. En cas de dommages, faites vérifier l'appareil par Bosch Security Systems.

### 3.2 Présentation des fonctions

#### Décodeur vidéo haute définition

Le VIDEOJET decoder 7000 affiche les vidéos haute définition (HD) et une définition standard (SD) des caméras et des encodeurs qui utilisent l'encodage H.264 ou MPEG-4 jusqu'à 30 images par seconde sur les réseaux IP.

Il peut parfaitement décoder quatre flux 1080p30 ou quatre flux H.264 en 720p60, ou six flux H.264 720p30, tous à 10 Mbits/s. Ce décodeur est également capable de décoder simultanément 12 flux SD H.264 à 6 Mbits/s maximum à partir de caméras AUTODOME à mouvement rapide avec une qualité d'image exceptionnelle. Lorsque des flux SD H.264 à 2,5 Mbits/s maximum issus de scènes d'un niveau d'activité moyen sont connectés, il est possible d'afficher jusqu'à 20 flux.

VIDEOJET decoder 7000 peut gérer deux écrans HD directement, chacun avec une configuration d'affichage indépendante. Il constitue donc la solution idéale pour les murs d'écrans plats à un coût par moniteur modéré.

De conception compacte pour sa puissance de décodage, le décodeur VIDEOJET decoder 7000 convient parfaitement à toutes les applications dont l'espace est limité.

#### Télécommande

Le mode d'affichage peut être contrôlé à distance et les connexions vidéo établies par le biais des systèmes de gestion complets du décodeur Bosch.

#### Système d'exploitation

Le décodeur VIDEOJET decoder 7000 est basé sur la nouvelle puce Intel H77 Express installée sur une carte Mini-ITX équipée d'un processeur Core i3 cadencé à 3,1 GHz. Le système est doté d'un module Flash 16 Go comme support de démarrage pour l'application et le système d'exploitation. Il intègre également un port Ethernet en giga-octets.

Il utilise un système d'exploitation Microsoft Windows 7 Embedded personnalisé de la marque Bosch et un logiciel Monitor Wall basé sur VideoSDK 5 compatible HD, tous deux mis au point pour la prise en charge du décodage vidéo haute définition.

Le décodeur VIDEOJET decoder 7000 propose trois sorties moniteur, DVI-I, HDMI et DP ; deux pouvant être utilisées simultanément.

**Hautes performances**

Vous pouvez transmettre une vidéo IP haute définition à un décodeur VIDEOJET decoder 7000 hautes performances et la lire à un niveau de clarté sans égal sur de grands écrans plats HD, par exemple des moniteurs HD Bosch LCD hautes performances 32" ou 55".

Le décodeur VIDEOJET decoder 7000 peut parfaitement décoder quatre flux Full HD 1080p30, quatre flux 720p60 ou six flux 720p30, par exemple, affichés dans une des dispositions prédéfinies et commutables à tout moment. Il est capable de gérer jusqu'à 12 flux SD à 6 Mbits/s max. en pleine résolution et en cadence d'images maximales, et de les afficher dans une vue 1+5 sur deux écrans 16:9.

Avec une résolution, un débit ou une cadence d'images inférieure, le décodeur est capable d'afficher jusqu'à 60 flux vidéo répartis en différents écrans sélectionnables.

Les affichages peuvent être activés à tout moment en cours de fonctionnement grâce au système de gestion vidéo. L'activation d'affichage peut être basée sur les scénarios d'alarme. Le décodeur VIDEOJET decoder 7000 prend en charge les vidéos et de moniteurs en mode paysage ou portrait. Les dispositions s'adaptent automatiquement pour un rendu optimal de l'espace disponible sur votre écran.

**Sécurité d'accès**

Les décodeurs offrent divers niveaux de sécurité pour la protection de l'accès au réseau, à l'appareil et aux voies de données. L'accès au système est protégé par un mot de passe à deux niveaux.

Pour une protection intégrale des données, le décodeur prend en charge le protocole SSL où chaque canal de communication vidéo est chiffré indépendamment pour avec des clés jusqu'à 256 bits.

**Résistance aux logiciels malveillants**

Le décodeur VIDEOJET decoder 7000 a été conçu pour résister aux virus et autres logiciels malveillants. Afin d'éviter les défaillances de sécurité, le logiciel Bosch installé limite les transactions entre l'utilisation et la maintenance et le système d'exploitation intégré est personnalisé en fonction de vos besoins. Aucun logiciel autre que Microsoft et Bosch n'est exécuté sur le détecteur. Son pare-feu garantit le niveau de sécurité le plus élevé, tout en permettant la communication avec un minimum de services requis. L'accès est protégé par un mot de passe, les périphériques de stockage USB ou autres sont désactivés et les fichiers de mise à jour sont authentifiés et chiffrés, gage de sécurité maximale à l'égard des logiciels malveillants.

**Mise à niveau en toute simplicité**

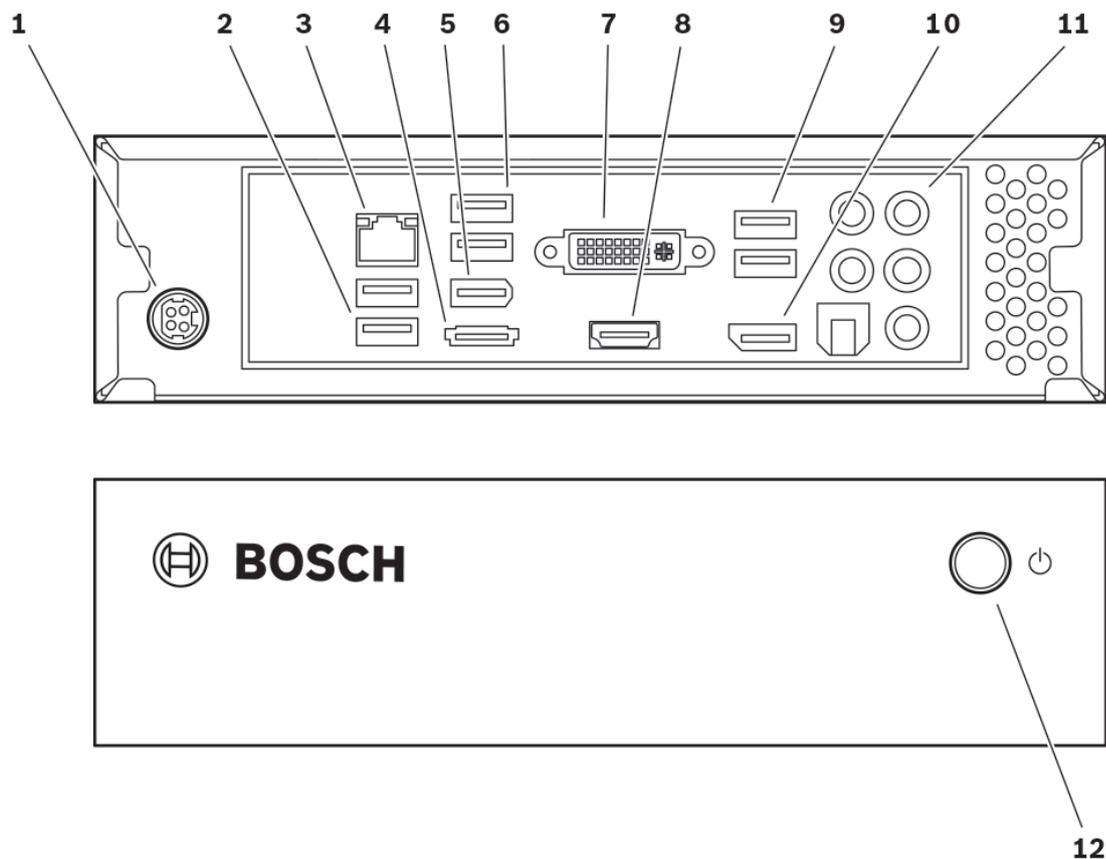
Vous pouvez mettre à jour le décodeur à distance dès qu'un nouveau firmware ou logiciel est disponible. Ainsi, vos produits sont toujours à jour et vos données protégées avec un minimum d'effort.

**Résumé**

Les fonctions principales du VIDEOJET decoder 7000 sont les suivantes :

- Réception de vidéo et audio sur des réseaux de données IP
- Décodage H.264 ou MPEG-4 à une cadence de 30 images par seconde
- Décodage des flux haute définition H.264, jusqu'à un maximum de quatre flux 1080p30, quatre flux 720p60 ou six flux 720p30, à 10 Mbit/s et simultanément
- Décodage simultané de douze flux H.264 de définition standard jusqu'à 6 Mbit/s avec agrandissement simultané d'un maximum de 20 flux jusqu'à 2,5 Mbit/s
- Port Ethernet intégré (10/100/1000 Base-T)
- Configuration et commande à distance de toutes les fonctions internes via TCP/IP, également sécurisées via HTTPS
- Protection par mot de passe pour empêcher les connexions indésirables ou les modifications non autorisées de la configuration
- Maintenance pratique par le biais de chargements
- Chiffrement souple du processus d'authentification et des voies de données
- Audio bidirectionnel (mono) pour les connexions ligne audio
- Codage audio conforme à la norme internationale G.711

### 3.3 Connexions, commandes et affichages



- 1** Connecteur d'alimentation électrique pour raccordement du bloc d'alimentation fourni
- 2** Ports USB
- 3** Prise RJ45 pour le raccordement à un réseau local Ethernet (LAN), 10/100/1000 Mbit Base-T
- 4** Port eSATA désactivé
- 5** Port IEEE 1394a désactivé
- 6** Ports USB
- 7** Prise moniteur DVI-I pour raccordement d'un moniteur par un câble DVI-I
- 8** Prise moniteur HDMI pour raccordement d'un moniteur par un câble HDMI
- 9** Ports USB
- 10** Prise moniteur DP pour raccordement d'un moniteur par un câble DP

- 11** Connexions audio (mono)  
Prises stéréo 3,5 mm de sortie/entrée de ligne pour connexion audio
- 12** Interrupteur principal  
pour allumer/éteindre l'appareil. S'allume en bleu quand l'appareil est sous tension.

**Voir également**

- *Voyant d'alimentation et LED, Page 19*

## 4 Installation

### 4.1 Tâches préparatoires

Le décodeur VIDEOJET decoder 7000 et le bloc d'alimentation sont uniquement destinés à une utilisation en intérieur. Choisissez un emplacement convenable qui garantisse que les conditions ambiantes acceptables seront respectées.



#### Remarque!

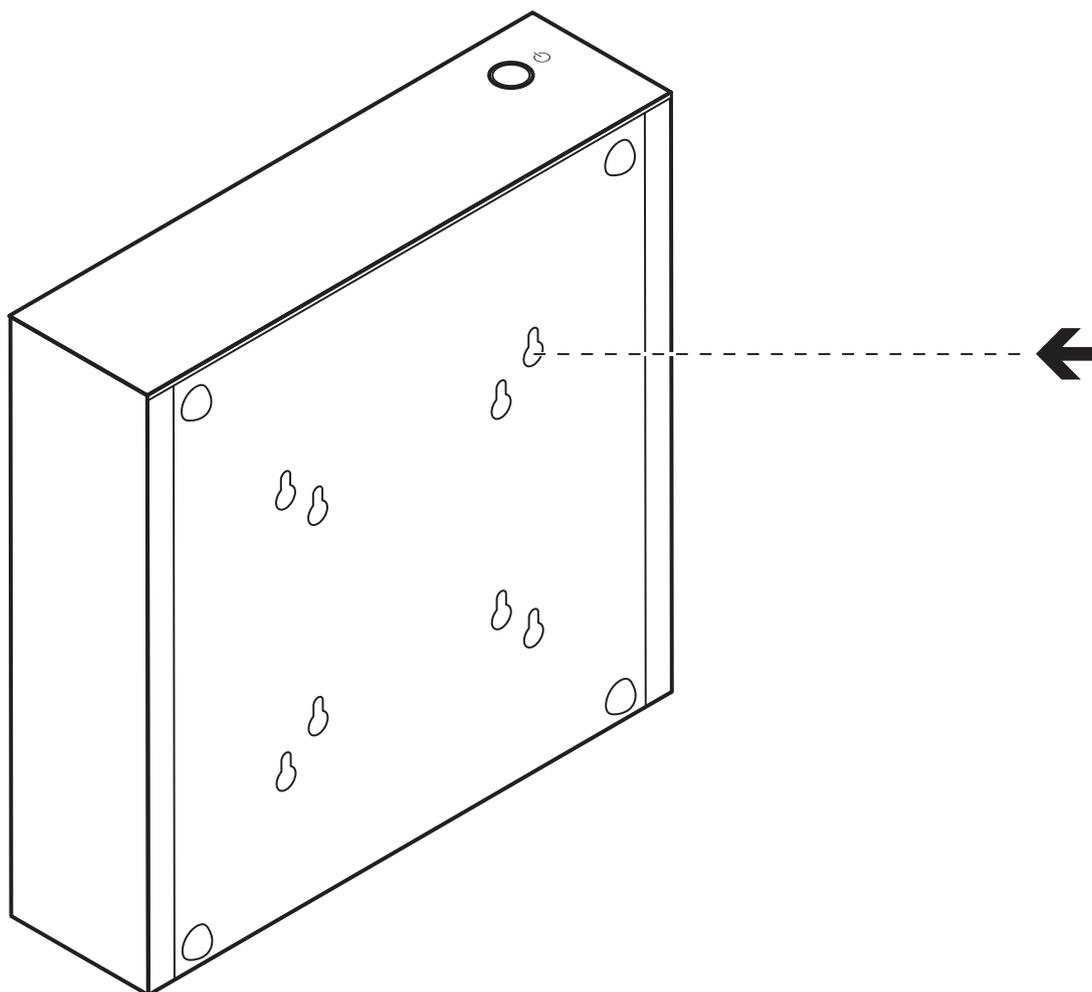
La température ambiante de l'appareil doit être comprise entre 0 et +40 °C. L'humidité relative ne doit pas dépasser 90 %.

L'appareil et le bloc d'alimentation dégagent de la chaleur pendant le fonctionnement. Faites en sorte qu'ils puissent être correctement ventilés et qu'ils soient suffisamment éloignés des objets ou équipements thermosensibles. Veuillez noter que la quantité maximale de chaleur dissipée par l'appareil sans l'alimentation est de 460 BTU/h.

Respectez les conditions d'installation suivantes :

- N'installez pas l'appareil ou le bloc d'alimentation à proximité de chauffages ou d'autres sources de chaleur. Évitez l'exposition directe aux rayons du soleil.
- N'obstruez en aucun cas les orifices d'aération. N'empilez pas les appareils les uns sur les autres.
- Prévoyez suffisamment d'espace pour le passage des câbles.
- Veillez à ce que l'appareil et le bloc d'alimentation bénéficient d'une ventilation suffisante. Tenez compte de la chaleur dissipée totale si plusieurs unités sont montées dans la même baie.
- Pour les connexions, utilisez exclusivement les câbles fournis ou des câbles protégés contre les interférences électromagnétiques.
- Tirez les câbles de manière à ce qu'ils soient à l'abri de dommages éventuels et prenez les mesures nécessaires pour réduire les efforts mécaniques.
- Évitez les chocs, les courants d'air et les vibrations importantes au-delà des limites nominales qui pourraient irrémédiablement endommager l'appareil.

## 4.2 Montage



Vous pouvez monter le décodeur sur un moniteur approuvé à l'aide du kit de montage fourni.

### Attention!

Blessures causées par la chute de l'appareil

La surface de montage doit pouvoir supporter l'appareil en toute sécurité. Sa capacité de charge doit être équivalente à quatre fois le poids de l'appareil.

Si vous montez l'appareil à l'arrière d'un moniteur, utilisez uniquement un moniteur agréé par Bosch Security Systems. Vous pouvez obtenir une liste des moniteurs agréés auprès de votre fournisseur ou en vous adressant directement à Bosch Security Systems. Cette liste est constamment mise à jour et complétée.



Si vous montez l'appareil à l'arrière d'un moniteur, veillez à ce que la ventilation soit appropriée et qu'il y ait suffisamment d'espace entre les deux appareils et les murs ou les autres moniteurs, en particulier lorsque plusieurs moniteurs doivent être montés côte à côte sur un mur.

Vous pouvez également visser les quatre pieds fournis au bas du décodeur et placer l'appareil sur une surface plane adaptée d'où il ne pourra pas tomber.

## 5 Connexion

### 5.1 Ordre des connexions



#### Remarque!

Ne raccordez pas le décodeur au bloc d'alimentation avant d'avoir réalisé toutes les autres connexions. L'affectation automatique des adresses IP pourrait échouer et entraîner la définition d'une résolution incorrecte du moniteur. Cela risquerait d'endommager gravement l'appareil.

### 5.2 Connexion de moniteurs

Il est impératif de connecter un moniteur adapté au décodeur. Vous pouvez obtenir une liste des moniteurs agréés auprès de votre fournisseur ou en vous adressant directement à Bosch Security Systems. Cette liste est constamment mise à jour et complétée.

Le décodeur propose trois sorties moniteur, DVI-I, HDMI et DP ; deux pouvant être utilisées simultanément.



#### Remarque!

Lors de la connexion d'un moniteur à la sortie DVI-I, n'utilisez pas d'adaptateur DVI-VGA. Le moniteur doit être équipé d'une entrée DVI.

1. Branchez jusqu'à deux moniteurs.
2. Raccordez chaque moniteur en utilisant le câble de moniteur correspondant. Lors de la connexion à la prise moniteur DVI-I, utilisez un câble pour moniteur doté de fiches DVI-I.

### 5.3 Établissement de la connexion réseau

Vous devez raccorder le décodeur à un réseau 10/100/1000 Base-T au moyen d'un câble UTP standard de catégorie 5 à connecteurs RJ45.

- ▶ Connectez l'appareil au réseau à l'aide de la prise RJ45.

Lorsque le décodeur est mis sous tension après finalisation de toutes les connexions, les LED de la prise RJ45 s'allument pour indiquer que la connexion réseau est configurée correctement. Une LED verte clignotante indique que des paquets de données sont transmis sur le réseau.

#### Voir également

- Voyant d'alimentation et LED, Page 19

### 5.4 Connexion audio

Le décodeur possède un port audio destiné aux signaux de ligne audio (entrée et sortie mono).

La transmission des signaux audio est bidirectionnelle et synchronisée avec les signaux vidéo. Ainsi, vous pouvez connecter un haut-parleur, par exemple. Les indications suivantes doivent être respectées dans tous les cas.

1 × entrée ligne (bague bleue) :	Impédance 9 kohm moy., tension max. d'entrée 5,5 V <sub>câc</sub>
1 × sortie ligne (bague verte) :	Impédance 16 16 ohm min., 3tension max. de sortie 3 V, câc

La fiche stéréo doit être branchée comme suit :

Contact	Fonction
Pointe	Sortie ligne
Bague médiane	Entrée ligne
Bague inférieure	Masse

1. Branchez une source audio avec niveau de ligne sur la prise Line In (bague bleue) à l'aide d'une fiche stéréo 3,5 mm.
2. Branchez deux haut-parleurs à la prise Line Out (bague verte) à l'aide d'une fiche stéréo 3,5 mm.

## 5.5 Raccordement de l'alimentation

L'alimentation provient d'un bloc d'alimentation distinct fourni. Il propose deux cordons d'alimentation, un pour l'UE et un pour les États-Unis.



### Remarque!

Utilisez exclusivement le bloc d'alimentation fourni et le cordon approprié. Branchez l'appareil à une prise secteur mise à la terre.

Ne raccordez pas le décodeur au bloc d'alimentation avant d'avoir réalisé toutes les autres connexions.

1. Raccordez le décodeur au bloc d'alimentation.
2. Sélectionnez le cordon d'alimentation approprié et branchez-le au bloc d'alimentation, puis sur le secteur.

L'appareil est prêt à fonctionner.

## 5.6 Mise sous tension/Mise hors tension

Le panneau avant du décodeur VIDEOJET decoder 7000 comporte un commutateur marche/arrêt.

1. Appuyez une fois sur le commutateur marche/arrêt situé sur le panneau avant pour mettre l'appareil sous tension. Le voyant bleu du commutateur s'allume.
2. Pour mettre l'appareil hors tension, appuyez de nouveau sur le commutateur marche/arrêt. Le voyant bleu s'éteint.
3. Pour afficher l'interface utilisateur une fois la procédure de démarrage terminée, mettez le moniteur sous tension.

Toutes les informations relatives aux fonctions et au fonctionnement figurent dans la documentation appropriée de Monitor Wall, Bosch Video Management System ou Video Client.

## 6 Configuration

### 6.1 Configuration

Pour utiliser l'appareil sur votre réseau, vous devez lui attribuer une adresse IP valide pour votre réseau et un masque de sous-réseau compatible.



#### Remarque!

Un DHCP par défaut est activé dans les paramètres de l'appareil.

Lorsqu'un serveur DHCP est actif sur le réseau, vous devez connaître l'adresse IP attribuée par le serveur DHCP pour utiliser l'appareil.

L'adresse définie par défaut est la suivante : 192.168.0.1

La procédure de configuration se fait par le biais de notre logiciel Video Client ou d'autres systèmes de gestion. Toutes les informations relatives à la configuration figurent dans la documentation appropriée du système de gestion vidéo utilisé.

### 6.2 Configuration avec Bosch Video Client

Pour obtenir la version actuelle de notre logiciel de gestion Video Client, accédez à votre catalogue de produits Bosch sur Internet. Ce programme vous permet de configurer et de déployer le dispositif facilement et rapidement sur le réseau.

#### Installation du programme

1. Téléchargez Video Client à partir du catalogue de produits Bosch sur Internet.
2. Décompressez le fichier.
3. Double-cliquez sur le fichier d'installation.
4. Suivez les instructions d'installation à l'écran.

#### Configuring the unit

You can start Video Client immediately after installation.



1. Double-click the  icon on the desktop to start the program. Alternatively, start the application via the **Start** button and the **Programs** menu (path: Start/Programs/Bosch Video Client/Bosch Video Client).
2. When the program is started for the first time, a wizard opens to help you detect and configure devices on the network.



3. If the wizard does not start automatically, click  to open the Configuration Manager application. Then, click **Assistant Configuration...** on the **Outils** menu.
4. Follow the instructions given in the **Assistant Configuration** window.

#### Redémarrage du logiciel

Vous pouvez provoquer le redémarrage du logiciel directement à l'aide de l'application Configuration Manager.

1. Ouvrez l'application Configuration Manager.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'entrée correspondant à l'appareil, dans la liste du volet gauche de la fenêtre, puis, dans le menu contextuel, sélectionnez la commande **Réinitialiser**.

#### Paramètres supplémentaires

Vous pouvez contrôler et définir des paramètres supplémentaires à l'aide de l'application Configuration Manager dans Bosch Video Client. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation fournie avec ces applications.

Veillez noter que la fonction audio n'est pas activée par défaut. Pour utiliser les connexions audio, activez le paramètre correspondant lors de la configuration de l'appareil.

## 7 Dépannage

### 7.1 Contact

Si vous ne parvenez pas à résoudre un problème, contactez le fournisseur ou l'intégrateur système ou adressez-vous directement au service client Bosch Security Systems.

Les tableaux suivants permettent d'identifier les causes de dysfonctionnement et de les corriger dans la mesure du possible.

### 7.2 Dysfonctionnements généraux

Dysfonctionnement	Causes possibles	Solution recommandée
Absence d'image sur le moniteur.	Paramètres du moniteur.	Contrôlez l'entrée sélectionnée sur le moniteur.
	Raccordements de câble défectueux.	Vérifiez l'ensemble des câbles, prises et branchements.
	Moniteur défectueux.	Branchez un autre moniteur à l'appareil ou utilisez une autre connexion au moniteur.
Absence de son.	Défaillance matérielle.	Vérifiez que tous les appareils audio fonctionnent correctement.
	Raccordements de câble défectueux.	Vérifiez l'ensemble des câbles, prises et branchements.
L'appareil ne fonctionne pas après le chargement d'un firmware.	Coupure d'alimentation lors de la programmation par le fichier du firmware.	Faites vérifier votre appareil par le Service client et remplacez-le, si nécessaire.
	Fichier du firmware incorrect.	Faites vérifier votre appareil par le Service client et remplacez-le, si nécessaire.
Le voyant d'alimentation n'est pas allumé.	L'appareil n'est pas sous tension.	Appuyez sur l'interrupteur principal situé sur le panneau avant.
	L'appareil n'est pas raccordé au bloc d'alimentation.	Vérifiez l'ensemble des câbles, prises et branchements.
	Le bloc d'alimentation n'est pas raccordé à la prise secteur.	Vérifiez l'ensemble des câbles, prises et branchements.

### 7.3 Voyant d'alimentation et LED

Le commutateur marche/arrêt du décodeur VIDEOJET decoder 7000 est doté d'un voyant lumineux sur l'avant et de deux LED situées sur la prise RJ45 à l'arrière, permettant d'afficher son état de fonctionnement :

#### Voyant d'alimentation

Éteint : L'appareil est hors tension ou non connecté à l'alimentation.

Allumé en bleu : L'appareil est sous tension.

**LED prise RJ45**

LED gauche :	Éteinte : connexion LAN non établie. Verte : connexion LAN établie. Verte clignotante : activité LAN en cours.
LED droite :	Éteinte : débit de données 10 Mbit/s. Verte : débit de données 100 Mbit/s. Jaune : débit de données 1 000 Mbit/s.

## 8 Maintenance

### 8.1 Mises à jour

Les mises à jour du firmware et logicielles sont effectuées par le biais de l'application Configuration Manager ou des autres systèmes de gestion utilisés. Reportez-vous à la documentation appropriée.

### 8.2 Réparations

- N'ouvrez jamais le boîtier de l'appareil. L'appareil ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.
- N'ouvrez jamais le caisson du bloc d'alimentation. Le bloc d'alimentation ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.
- Veillez à ce que toutes les tâches de maintenance ou de réparation soient confiées à du personnel qualifié (électriciens ou spécialistes réseau). En cas de doute, contactez le centre de service technique de votre revendeur.

## 9 Mise hors service

### 9.1 Transfert

Ce guide d'installation doit toujours accompagner le VIDEOJET decoder 7000.

### 9.2 Mise au rebut

Votre produit Bosch est conçu et fabriqué à partir de matériaux et composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés.



Ce symbole désigne un équipement électrique et électronique qui, arrivé en fin de vie, doit être mis au rebut séparément des déchets ménagers.

Dans les pays de l'Union européenne, des systèmes de collecte séparée ont été mis en place pour les produits électriques et électroniques. Veuillez déposer cet équipement au centre de collecte et de recyclage local.

## 10 Caractéristiques techniques

### 10.1 Caractéristiques électriques

Alimentation	Large plage, externe, incluse dans l'emballage
Tension d'entrée	100 jusqu'à 240 V AC, 50/60 Hz
Consommation	Environ 60 W, 135 W max.

### 10.2 Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H × l × P)	58 × 225 × 217,8 mm, sans supports
Poids	Environ 3 kg
Montage VESA	75 × 75 mm ou 100 × 100 mm
Vidéo	2 sorties sur 3 simultanément, connecteur DVI-I, HDMI ou DP, pas de prise en charge VGA
Audio	1 × entrée ligne mono, 1 × sortie ligne mono, 1 × entrée micro, 1 × sortie casque 4 × connecteurs stéréo 3,5 mm
Signal d'entrée ligne	Impédance 9 kohm standard, 5,5 V <sub>câc</sub> max.
Signal de sortie ligne	Impédance 16 ohms (min.), 3V <sub>câc</sub> max.
Signal du microphone	2 kohm standard, 2,8 V <sub>câc</sub> max. à -2 dB, 2,3 V <sub>câc</sub> standard
Indicateur avant	1 commutateur marche/arrêt à LED bleue intégrée
Connecteurs arrière	1 × connecteur d'alimentation 6 × ports USB 1 × port Ethernet 1 × sortie moniteur DVI-I 1 × sortie moniteur HDMI 1 × sortie moniteur DP 4 × connecteurs audio

### 10.3 Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	De 0 °C à +40 °C
Humidité relative	De 0 à 90 %, humidité atmosphérique (sans condensation)
Dissipation thermique	Environ 210 BTU/h, 460 BTU/h max.

### 10.4 Certifications et homologations

Sécurité	IEC 60950
Compatibilité électromagnétique	EN55022 EN55024 FCC 47 CFR chapitre 1 section 15
Homologations	CE, UL

## 10.5

### Normes

Vidéo	H.264 (ISO/CEI 14496-10), MPEG-4
Débits de données vidéo	HD : jusqu'à 20 Mbit/s, flux simple Définition standard : jusqu'à 6 Mbit/s par flux
Structure GOP	I, IP, IBBP
Résolutions du moniteur	DVI-I : 1920 × 1200 max. (WUXGA) à 60 Hz HDMI : 1920 × 1200 max. (WUXGA) à 60 Hz DP : 2560 × 1600 max. (WQXGA) à 60 Hz
Audio	G.711 ; 300 Hz à 3,4 kHz
Débit de données audio	Fréquence d'échantillonnage de 80 kbit/s à 8 kHz
Ethernet	10/100/1000 Base-T, détection automatique, Half/Full duplex, RJ45
Protocoles	IPv4, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, DHCP, SNTP, digest authentication
Chiffrement	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES

## Index

### A

- Adresse IP
  - Par défaut, 17
- Adresse IP par défaut, 17
- Alimentation, 4, 16

### C

- Commutateur marche/arrêt, 16
- Compatibilité électromagnétique, 6
- Conditions d'installation, 13
- Connexion réseau, 11
- Connexions audio, 12, 15
- Conventions, 6

### D

- Danger, 4
- DHCP, 17
- Directive Basse Tension, 6

### E

- Emplacement d'installation, 13

### F

- Fonctionnement, 4
- Fonctions principales, 10

### I

- Identification, 7
- Installation, 4

### M

- Maintenance, 4, 21

### N

- Numéro de série, 7

### P

- Par défaut
  - Adresse IP, 17
- Paramètres, 17

### R

- Redémarrage du logiciel, 17
- Réglementations, 6
- Réparation, 4, 21
- Réseau, 15

### S

- Sécurité, 4
- Symboles, 6





**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2013