



Monitor Wall

MVS-MW



BOSCH

fr Manuel du logiciel

Table des matières

1	Introduction	4
1.1	À propos de ce manuel	4
1.2	Conventions adoptées dans ce manuel	4
1.3	Documentation supplémentaire	4
2	Présentation du système	5
3	Installation	6
3.1	Configuration minimale requise pour l'installation et le fonctionnement	6
3.2	Installation et démarrage du logiciel	6
3.3	Sortie du logiciel	7
3.4	Gestion des licences	7
4	Configuration	9
4.1	Configuration de Monitor Wall avec Configuration Manager	9
4.1.1	Onglet Accès à l'appareil	9
4.1.2	Onglet Avancé	9
4.1.3	Onglet Accès réseau	10
4.1.4	Onglet Licence	11
4.2	Intégration de Monitor Wall dans le système vidéo	11
5	Fonctionnement	13

1 Introduction

Ce manuel contient des informations sur l'installation, la configuration et le fonctionnement du logiciel Monitor Wall.

1.1 À propos de ce manuel

Ce manuel est destiné aux personnes chargées d'installer le logiciel Monitor Wall. Il décrit la configuration et la mise en service initiale du logiciel.

Ce logiciel ne peut être utilisé qu'avec un système de gestion vidéo. Le logiciel est installé sur un PC distinct. Lorsque le logiciel Monitor Wall est en cours d'exécution, cet ordinateur devient un décodeur vidéo multivoie qui reproduit les données vidéo sur les moniteurs numériques connectés. Par conséquent, dans le présent manuel, le PC est appelé décodeur. Le décodeur est intégré au système de gestion vidéo comme tout autre décodeur matériel. Cette documentation suppose que le lecteur connaît bien le système de gestion vidéo en cours d'utilisation.

1.2 Conventions adoptées dans ce manuel

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



Remarque!

Ce symbole signale des conseils et des informations contribuant à faciliter l'utilisation du logiciel.

Les termes que vous retrouverez dans le programme, par exemple les options, les commandes ou le texte de l'interface utilisateur, sont indiqués en **gras**.

1.3 Documentation supplémentaire

Le logiciel Monitor Wall est installé sur un PC doté d'une connexion réseau à l'ordinateur sur lequel est installé un système de gestion vidéo. Le logiciel est configuré à l'aide d'un système de gestion vidéo et du logiciel Configuration Manager. Le logiciel est commandé au moyen du système de gestion vidéo.

Par conséquent, reportez-vous à la documentation associée aux composants de votre système, tels que le système de gestion vidéo, les caméras ou les centrales d'alarme.

2 Présentation du système

Monitor Wall est un logiciel supplémentaire facile à utiliser conçu pour un système de gestion vidéo. Le logiciel est installé sur un PC distinct. Lorsque le logiciel Monitor Wall est en cours d'exécution, cet ordinateur devient un décodeur vidéo multivoie qui reproduit les données vidéo sur les moniteurs numériques connectés. Par conséquent, dans le présent manuel, le PC est appelé décodeur. Le décodeur est intégré au système de gestion vidéo comme tout autre décodeur matériel.

Le système de gestion vidéo est utilisé pour modifier le nombre et la disposition des caméras affichés avec le logiciel sur les moniteurs connectés. Avec la configuration appropriée du système, l'utilisateur peut effectuer différentes actions, par exemple, établir des connexions, contrôler des caméras ou lancer une lecture instantanée, à l'aide d'une souris et d'un clavier de PC, ou avec IntuiKey ou KBD-Universal XF.



1. Le logiciel Monitor Wall transforme l'ordinateur en un décodeur multivoie. La puissance du processeur du PC est utilisée pour le décodage des flux vidéo qui s'affichent sur les moniteurs connectés.
2. Le client ou le système de gestion vidéo contrôle l'affichage.
3. Vous pouvez utiliser KBD-Universal XF, IntuiKey ou une souris et le clavier d'un PC.

3 Installation

Ce chapitre décrit la configuration minimale requise pour l'installation et le fonctionnement du logiciel Monitor Wall, ainsi que les étapes permettant de démarrer et de quitter le logiciel.

3.1 Configuration minimale requise pour l'installation et le fonctionnement

Caractéristiques de la configuration minimale

- Intel Pentium Dual Core, 3,0 GHz
- 2 Go RAM
- Ethernet 100 Mbit/s
- Carte graphique : NVIDIA GeForce 8600 (PCI Express)

Plates-formes prises en charge

- Windows XP SP3 (32 bits), .Net framework 3.5 requis
- Windows 7 SP1 (32 bits, 64 bits en mode émulation 32 bits), .Net framework 3.5 requis
- Windows 8 (32 bits, 64 bits en mode émulation 32 bits), .Net framework 3.5 requis
- Windows Server 2008 R2

Toutes les mises à jour et tous les correctifs Microsoft doivent être installés sur les PC cibles.

Cartes graphiques prises en charge

- ATI
 - FirePro V2460 V3700 V3800 V3900 V4800 V4900 V5700 V5800 V5900 V7900 V8800
 - FireGL V5600 V7200
- NVIDIA
 - Quadro 600 2000 5000
 - Quadro FX 580 1400 1500 1700 1800 3500 3700 3800 4000 4600 4700 4800
 - Quadro Fermi 2000 4000
 - NVS 295 440 450
 - GT 520
- Cartes graphiques intégrées
 - Cartes généralement prises en charge à partir de la première génération d'Intel Core i-series

D'autres cartes graphiques peuvent être qualifiées et prises en charge par le kit Video SDK.

Les spécifications ci-dessus constituent la configuration minimale requise. Plus la résolution, le débit binaire du flux vidéo et le nombre de fenêtres de moniteur sont élevés, plus la puissance de calcul requise du PC sur lequel Monitor Wall est installé doit être élevée.

Assurez-vous que le PC est équipé de la dernière version du pilote carte graphique.

3.2 Installation et démarrage du logiciel

Pour obtenir la dernière version du logiciel Monitor Wall, allez à l'adresse <http://www.boschsecurity.com> et téléchargez-le à partir de l'onglet Software de la page du produit correspondant.

Le logiciel Monitor Wall est installé en version de démonstration de 30 jours prête à l'emploi immédiatement. Vous devez acheter une licence pour exécuter la version complète en permanence.

Assurez-vous qu'aucun autre logiciel associé au système de gestion vidéo n'est installé sur l'ordinateur sur lequel Monitor Wall est fourni sous licence.

Une fois l'installation terminée, l'icône suivante s'affiche sur votre bureau :



- ▶ Cliquez sur cette icône, le logiciel Monitor Wall démarre et le PC est utilisé comme un décodeur multivoie et peut être intégré et configuré à l'aide du système de gestion vidéo.



Remarque!

Pour garantir le redémarrage automatique du logiciel après une réinitialisation du PC, ajoutez-le à la procédure Autorun Windows.

3.3 Sortie du logiciel

Sur le clavier du PC sur lequel Monitor Wall est en cours d'exécution, appuyez sur la touche Échap pour quitter l'application.

3.4 Gestion des licences

Achetez une licence pour chaque PC sur lequel vous installez Monitor Wall. Si vous activez la licence de la période d'essai, tous les paramètres de la version de démonstration restent valides pour le logiciel sous licence.

Vous recevez un numéro d'autorisation par courrier électronique pour chaque licence.

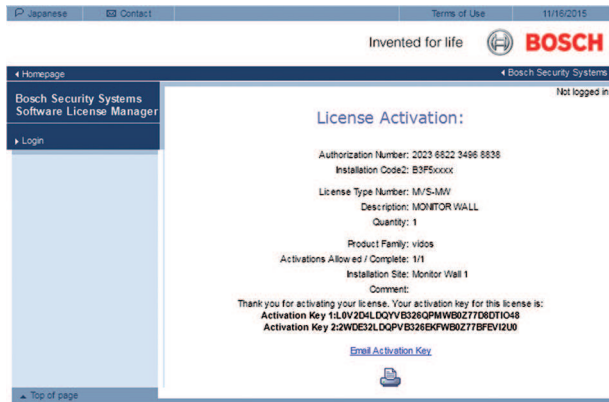
En outre, pour l'activation, vous avez besoin du code d'installation fourni par le système de gestion vidéo. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation correspondante.

Avec ces deux données, vous pouvez demander les codes d'activation nécessaires pour activer votre logiciel.

Demande de codes d'activation

1. Ouvrez le site Web suivant à partir de n'importe quel ordinateur : <https://activation.boschsecurity.com/>
. L'interface utilisateur Bosch Security Systems Software License Manager s'ouvre. Cette page n'est disponible qu'en anglais.
2. Si vous disposez déjà d'un compte, connectez-vous.
vous pouvez créer un nouveau compte si vous le souhaitez. L'avantage d'un compte est que vous pouvez afficher la liste de toutes vos activations de licences précédentes.
Une fois que vous êtes connecté, la boîte de dialogue Bienvenue s'ouvre.
Vous pouvez également suivre la procédure sans vous connecter.
Vous voyez ensuite apparaître l'écran **License Activation**.
3. Saisissez le nombre d'autorisations.
4. Ensuite, cochez la case située en regard de la fenêtre d'entrée.
5. Saisissez le code d'installation avec une information succincte sur l'emplacement de l'installation. Vous pouvez également ajouter un commentaire. Ces informations vous aideront par la suite à attribuer le code d'activation.
6. Cliquez sur Submit (Soumettre).

Deux codes d'activation sont affichés :



7. Vous pouvez également demander à les recevoir par courrier électronique. Pour ce faire, cliquez sur le lien **Email Activation Key**.

Activation de la licence

Pour activer la licence, entrez les codes d'activation dans votre système de gestion vidéo. Pour plus de détails, reportez-vous à la documentation correspondante. Dans le chapitre suivant, vous trouverez un exemple de description pour le système Video Client.

4 Configuration


Ce chapitre est destiné à l'administrateur du système de gestion vidéo. Le processus d'installation varie en fonction du système de gestion vidéo en cours d'utilisation. Pour plus de détails, reportez-vous à la documentation correspondante. Dans ce manuel, la configuration du système Bosch Video Client est expliquée comme exemple.

4.1 Configuration de Monitor Wall avec Configuration Manager

Dans Configuration Manager, le décodeur est détecté de la même manière que tout autre périphérique matériel. Différentes informations sont affichées et des options de configuration supplémentaires sont fournies. Dans l'exemple suivant, les pages de configuration disponibles dans Configuration Manager pour le décodeur sont répertoriées et les différents paramètres sont expliqués.



Remarque!

Les modifications ne deviennent effectives que lorsque vous cliquez sur  dans la barre d'outils.

Pour plus d'informations sur Configuration Manager, reportez-vous à la documentation.

4.1.1 Onglet Accès à l'appareil

Identification

Dans ce groupe, affectez un nom et un ID uniques au décodeur pour faciliter l'administration de plusieurs unités dans les installations de grande envergure.

Mot de passe

Dans ce groupe, vous pouvez protéger le décodeur contre tout accès non autorisé.

Le décodeur fonctionne avec deux niveaux de mot de passe. Le niveau **service** est le niveau d'autorisation le plus élevé. Avec ce niveau d'accès, après avoir entré le mot de passe, les utilisateurs peuvent utiliser toutes les fonctions du décodeur et modifier tous les paramètres de configuration. Le niveau **user** permet aux utilisateurs d'établir et de rompre des connexions ou de passer des affichages, mais il ne fournit pas d'accès à la configuration.

Accès au périphérique (onglet principal Mes périphériques uniquement)

Ce groupe contrôle l'accès au décodeur à partir de Configuration Manager. Ici, vous pouvez configurer des paramètres afin de déterminer quel protocole et quel port HTTP sont utilisés pour la communication entre Configuration Manager et le décodeur.

Si le décodeur est protégé par un mot de passe, le nom d'utilisateur et mot de passe doivent être saisis ici.

Informations de version

Dans ce groupe, vous pouvez afficher le matériel, les versions de firmware et le numéro de série du décodeur.

4.1.2 Onglet Avancé

Dans le groupe de **Fenêtres vidéo**, vous modifiez l'affichage par défaut des caméras. Les caméras sont les viewlets qui affichent le flux vidéo dans votre système de gestion vidéo.



Remarque!

Les paramètres dans cette zone s'appliquent à tous les caméras. Vous ne pouvez pas configurer ici les paramètres pour différents caméras.

Ignorer le rapport hauteur/largeur de la vidéo

Ce paramètre vous permet de définir la gestion en cas de non concordance entre le caméo et le rapport hauteur/largeur des flux vidéo. Choisissez **Désactivé** pour afficher le rapport hauteur/largeur d'origine des flux vidéo. L'espace de caméo inutilisé est noir. Choisissez **Activé** pour utiliser le caméo complet. L'excès de vidéo est coupé.

Rapport hauteur/largeur

Sélectionnez le rapport hauteur/largeur par défaut pour les caméos. Choisissez le rapport approprié pour la plupart des sources vidéo.

Métadonnées

Définissez si vous souhaitez afficher des superpositions de métadonnées dans la vidéo. Les superpositions de métadonnées ne s'afficheront que si elle sont fournies avec le flux vidéo connecté.

Lissage vidéo

En raison de sautillerment réseau, les vidéos décodées peuvent être saccadées. Vous pouvez améliorer la fluidité mais l'inconvénient sera que l'affichage vidéo sera retardé. Plus la valeur sélectionnée est élevée, plus la vidéo est fluide, mais plus la durée est longue. Sélectionnez **0** (zéro) pour désactiver le lissage vidéo.

Distance entre les caméos

Définissez votre distance préférée entre les caméos.

Reconnexion au redémarrage

Si vous activez ce paramètre, la session précédente est rétablie chaque fois que vous redémarrez le décodeur. Si **Reconnexion au redémarrage** est désactivé, les connexions doivent être rétablies manuellement après le redémarrage du décodeur.

Nombre de décodeurs

Définissez le nombre maximal de caméos limitant le nombre de connexions possibles, par exemple faire correspondre les canaux avec licence de votre système de gestion vidéo.

Destination

Définissez le mot de passe pour limiter les connexions entre les décodeurs et les sources vidéo. Seules les sources vidéo dotées de ce mot de passe entré comme **Mot de passe de destination** peuvent configurer une connexion au décodeur.

Il peut être utilisé comme un mot de passe général. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation sur les sources vidéo.

Résolution de l'affichage

Par défaut, **Adaptation de la résolution** est défini sur Automatique. Par conséquent, au démarrage, la résolution optimale du périphérique d'affichage est sélectionnée.

Le mode manuel doit uniquement être utilisé pour les adaptations de projets spécifiques par du personnel qualifié par Bosch.

4.1.3

Onglet Accès réseau

Dans cette zone, vous définissez les paramètres réseau pour le décodeur.

Adresse IP du périphérique

Dans cette zone, entrez une adresse IP valide sur le réseau.

Masque de sous-réseau

Saisissez un masque de sous-réseau approprié pour l'adresse IP.


Adresse passerelle

Si nécessaire, saisissez une adresse de passerelle appropriée.

**Remarque!**

Une nouvelle adresse IP, ou un nouveau masque de sous-réseau ou une nouvelle adresse passerelle, n'est valide qu'au redémarrage du décodeur.

Après avoir saisi toutes les adresses requises, il est nécessaire de redémarrer le décodeur :

1. Dans la barre d'outils, cliquez sur .
2. Confirmez le redémarrage.
3. Après le redémarrage, le logiciel peut être utilisé sous les nouvelles adresses.

4.1.4

Onglet Licence

Type de licence

Ce paramètre affiche le type de licence actuellement utilisé.

Jours restants

La valeur décompte les jours jusqu'à l'expiration de la licence.

Entrées couvertes par la licence et Entrées utilisées


Pour le décodeur, ces paramètres affichent toujours **0** (zéro).

Code d'installation

La valeur affichée est nécessaire pour demander les codes d'activation nécessaires pour une activation de licence.

Code d'activation

Dans cette zone, vous entrez les codes d'activation des licences du décodeur. Suivez l'ordre approprié. Vous pouvez demander les codes d'activation sur l'interface utilisateur Bosch Security Systems Software License Manager.

1. Entrez **Activation Key 1**.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur .
3. Entrez **Activation Key 2**.
4. Dans la barre d'outils, cliquez sur . Le logiciel est fourni sous licence.

4.2

Intégration de Monitor Wall dans le système vidéo

Afin d'intégrer le décodeur à un système de gestion vidéo qui utilise uniquement le décodeur, les paramètres appropriés peuvent être définis avec Configuration Manager.

1. Démarrez le décodeur.
2. Démarrer Configuration Manager sur un PC distinct.
3. Configuration Manager recherche automatiquement les périphériques compatibles sur le réseau. Le logiciel détecte le décodeur et le répertorie dans l'onglet principal

Périphériques.

4. Dans la liste des périphériques identifiés, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'entrée du décodeur.
Le menu contextuel s'affiche.
5. Sélectionnez la commande **Ajouter au système...** dans le menu contextuel.
La boîte de dialogue **Ajouter le périphérique au système** s'affiche.
6. Vous pouvez sélectionner un groupe existant dans lequel vous souhaitez intégrer le décodeur.
Pour créer un nouveau groupe, saisissez un nom pour le groupe.
Vous pouvez également poursuivre sans sélection ni création de groupe d'utilisateurs.
7. Cliquez sur **OK**.

8. Accédez à l'onglet principal **Mes périphériques**.
Le décodeur s'affiche dans la liste des périphériques affectés au système.

5 **Fonctionnement**

Le système de gestion vidéo est utilisé pour modifier le nombre et la disposition des caméras affichés avec ce logiciel sur les moniteurs connectés. Avec la configuration appropriée du système, l'utilisateur peut effectuer différentes actions, par exemple, établir des connexions, contrôler des caméras ou lancer une lecture instantanée.

Pour des informations sur le fonctionnement de votre système de gestion vidéo et des périphériques tels que les caméras ou la centrale d'alarme, consultez la documentation correspondante.

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2016