

# IP Matrix / KBD Digital

VJD-8000 | VJD-7513 | VJD-7523



## Table des matières

<b>1</b>	<b>Présentation</b>	<b>4</b>
1.1	À propos du manuel	4
1.2	Conventions adoptées dans ce manuel	4
1.3	Documentation supplémentaire	4
<b>2</b>	<b>Exigences</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Restrictions</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Fonctionnement</b>	<b>7</b>
4.1	Disposition du clavier	7
4.2	Description des touches	8
4.2.1	Section clavier de mappage des touches de fonction	8
4.2.2	Menu principal de mappage des touches de fonction	8
4.2.3	Fonctions étendues de mappage des touches	10
4.2.4	Menu de lecture (Playback Menu) de mappage des touches de fonction	11
4.3	Fonctionnement du clavier	13
4.3.1	Connexion d'une caméra à un moniteur	13
4.3.2	Sélection d'un moniteur	13
4.3.3	Contrôle du facteur de vitesse de lecture	13
4.3.4	Commande des caméras mobiles	13
4.3.5	Verrouillage/déverrouillage du clavier	13
<b>5</b>	<b>Dépannage</b>	<b>15</b>

# 1 Présentation

## 1.1 À propos du manuel

Ce manuel explique comment utiliser le clavier avec l'application IP Matrix.

## 1.2 Conventions adoptées dans ce manuel

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



### Remarque!

#### **Lisez et suivez les instructions fournies dans la documentation du matériel.**

Lors de la configuration du matériel pour IP Matrix, lisez et suivez les instructions figurant dans la documentation du matériel. La documentation contient des messages de sécurité importants. Il est obligatoire de lire et de comprendre les messages de sécurité avant l'installation du matériel.

### Pour en savoir plus

Pour plus d'informations et de détails sur les logiciels, le téléchargement et la documentation, visitez le site

[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) et affichez la page produit respective.

## 2 Exigences

Une condition préalable à l'utilisation du clavier est que le matériel requis pour un système IP Matrix soit disponible et configuré correctement.

### Exigences concernant le logiciel installé

Le programme Configuration Manager 7.60 ou version ultérieure est requis.

### Exigences concernant l'utilisation

Assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- 1 à 4 décodeurs Bosch VIDEOJET prêts à l'emploi avec firmware 10.30 ou supérieur connectés à un réseau de surveillance (intégralement installé et opérationnel)
- 1 à 4 claviers KBD-UXF ou KBD-Digital (intégralement installés et opérationnels)
- 1 à 8 (16) écrans avec connexions ou adaptateurs d'interface appropriés

**Remarque :** il est possible de connecter un ou plusieurs écrans par décodeur aux VJD-8000 et VJD-7513, et jusqu'à 4 écrans au VJD-7523.

- Caméras fixes ou mobiles connectées au réseau de surveillance
- Un PC avec le programme Bosch Configuration Manager installé et connecté au réseau de surveillance (uniquement à des fins de configuration)



### Remarque!

Avant l'utilisation, l'application IP Matrix doit être configurée à l'aide du programme Configuration Manager.

### Configuration de IP Matrix

L'application IP Matrix peut être configurée à l'aide du programme Configuration Manager 7.60 ou version ultérieure.

Pour plus d'informations, reportez-vous au Manuel de configuration de IP Matrix disponible dans le catalogue de produits en ligne.

### 3 Restrictions

Observez les restrictions suivantes lors de l'utilisation d'un système IP Matrix :

- Le décodeur adapte dynamiquement ses performances aux charges élevées en ignorant les images, ce qui peut provoquer des effets de saccade dans le flux vidéo.
- La lecture n'est possible que depuis des enregistrements locaux, et non depuis des enregistrements gérés par VRM.
- Une longue distance d'I-frame permet une navigation moins précise en mode lecture et réduit les performances en mode lecture vers l'arrière.

## 4 Fonctionnement

Une fois que vous avez configuré l'application IP Matrix à l'aide d'un PC doté du programme Configuration Manager, l'application IP Matrix fonctionne comme un système de vidéosurveillance autonome. Toutes les opérations sont effectuées à l'aide du clavier.

### 4.1 Disposition du clavier

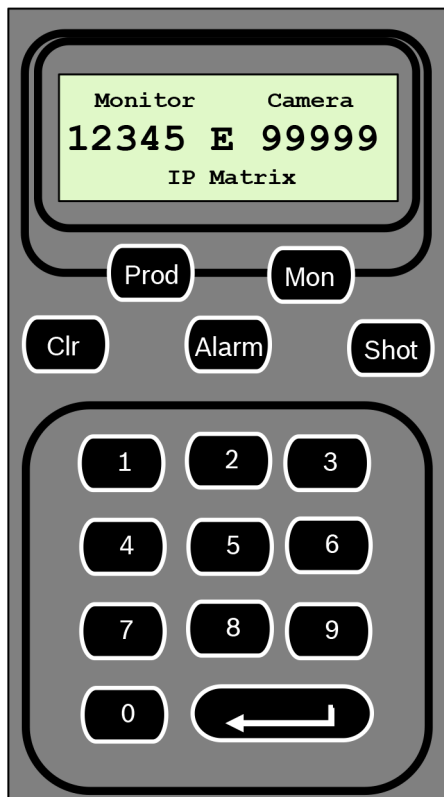
Le graphique suivant illustre les différents groupes de touches du clavier.



1	Affichage des touches de fonctions avec description des touches (en fonction du mode)	2	Touches programmables
3	Section clavier : touches numériques	4	Section clavier: touches de fonction
5	Section clavier : affichage de l'état	6	Joystick Permet d'orienter ou d'incliner un périphérique PTZ. Vous pouvez l'utiliser pour déplacer le champ de vision dans un volet d'affichage à zoom numérique
7	Bouton rotatif Permet de contrôler la fonction de zoom d'un dispositif ou le facteur de zoom numérique intégré.	8	Mise au point Appuyez sur cette touche pour régler la mise au point.
9	Diaphragme Appuyez sur cette touche pour régler le diaphragme.		

## 4.2 Description des touches

### 4.2.1 Section clavier de mappage des touches de fonction



#### Touches de fonction

**Prod** : permet de sélectionner le mode de fonctionnement du clavier

- ▶ Appuyez sur cette touche pour sélectionner le mode de fonctionnement du clavier.

**Mon** : permet de connecter une caméra spécifique à un moniteur

- ▶ Appuyez sur cette touche pour connecter une caméra spécifique à un moniteur spécifique.

**Clr** : permet d'annuler une fonction

- ▶ Appuyez sur cette touche pour annuler une fonction.

#### **Alarm**

Non utilisée

#### **Shot**

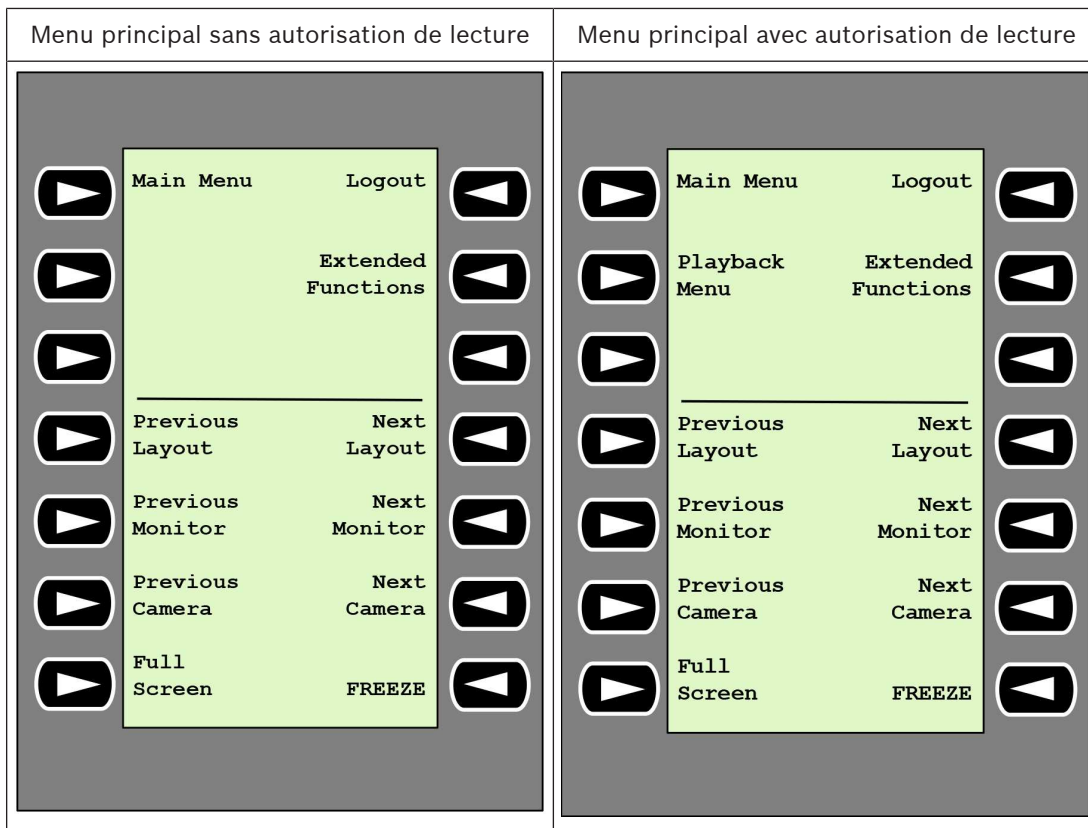
Non utilisée

**1 ... 0** Touches numérotées

- ▶ Permettent de sélectionner les vues favorites, des prépositions, des séquences ou des dispositifs.

### 4.2.2 Menu principal de mappage des touches de fonction





**Logout** : permet de verrouiller/déverrouiller le clavier

- ▶ Appuyez sur la touche pour verrouiller ou déverrouiller le clavier.

**Extended Functions** : permet d'afficher le menu des fonctions étendues

- ▶ Appuyez sur cette touche pour afficher le menu des fonctions étendues.

**Playback Menu** : permet d'afficher les fonctions de lecture

- ▶ Appuyez sur cette touche pour afficher les fonctions de lecture.

**Remarque** : Uniquement disponible avec l'autorisation de lecture

**Previous Layout** : permet de basculer vers la disposition précédente avec moins de moniteurs

- ▶ Appuyez sur la touche pour réduire le nombre de moniteurs sur l'écran actuel.

**Remarque** : Cette touche fournit une fonction d'aller-retour. La dernière disposition recommence si la première est atteinte.

**Next Layout** : permet de basculer vers la disposition suivante avec moins de moniteurs

- ▶ Appuyez sur la touche pour augmenter le nombre de moniteurs sur l'écran actuel.

**Remarque** : Cette touche fournit une fonction d'aller-retour. La première disposition recommence si la dernière est atteinte.

**Previous Monitor** : permet de sélectionner le moniteur précédent

- ▶ Appuyez sur cette touche pour sélectionner le moniteur précédent.

**Next Monitor** : permet de sélectionner le moniteur suivant

- ▶ Appuyez sur cette touche pour sélectionner le moniteur précédent.

**Previous Camera** : permet d'afficher la caméra précédente

- ▶ Appuyez sur la touche pour afficher la caméra précédente sur le moniteur sélectionné.

**Next Camera** : permet d'afficher la caméra suivante

- ▶ Appuyez sur la touche pour afficher la caméra suivante sur le moniteur sélectionné.

**Full Screen** : permet d'activer/désactiver le mode plein écran du moniteur actuellement sélectionné

- ▶ Appuyez sur la touche pour activer ou désactiver le mode plein écran.

**Freeze** : permet de figer/d'activer la vidéo sur les moniteurs

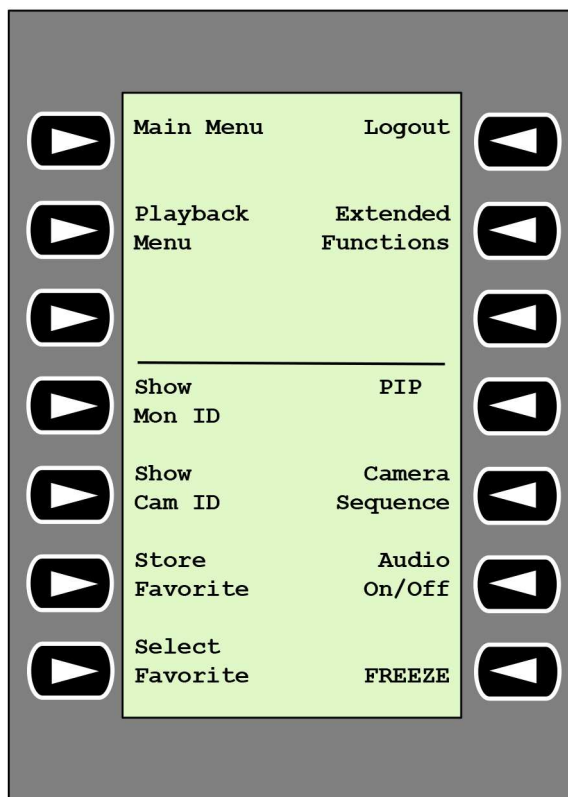
En mode temps réel :

- ▶ Appuyez sur la touche pour geler/dégeler les vidéos sur tous les moniteurs.

**Remarque** : La sélection d'une autre disposition, caméra ou moniteur dégèle également la vidéo.

### 4.2.3

#### Fonctions étendues de mappage des touches



**Show Mon ID** : permet d'afficher les numéros de moniteur et les adresses IP de décodeur

- ▶ Appuyez sur la touche pour afficher les numéros de moniteurs et les adresses IP des décodeurs sur les moniteurs.

**PIP** : permet d'activer/désactiver le mode plein écran avec image dans l'image

- ▶ Appuyez sur la touche pour activer ou désactiver le mode plein écran.

**Show Cam ID** : permet d'afficher les numéros de caméra et les adresses IP de caméra

- ▶ Appuyez sur cette touche pour afficher les numéros de caméra et les adresses IP de caméra sur les moniteurs.

**Camera Sequence** : permet de charger une séquence de caméra

- ▶ Appuyez sur la touche, saisissez un numéro de séquence valide (de 1 à 32), puis cliquez sur **OK**.

**Remarque** : Un clignotement indique qu'il faut entrer un numéro.

**Store Favorites** : permet d'enregistrer jusqu'à 9 favoris.

- ▶ Appuyez sur la touche, saisissez le numéro à l'aide des touches numériques, puis cliquez sur **OK**.

**Remarque** : Les dispositions et les connexions de caméra sur tous les écrans sont enregistrées.

**Audio On/Off** : permet d'activer/de désactiver l'audio

- ▶ Appuyez sur la touche pour activer/désactiver le son. Cela s'applique uniquement au moniteur dans le coin supérieur gauche de l'écran.

**Select Favorite** : permet d'appeler les favoris. 9 favoris maximum sont disponibles.

- ▶ Appuyez sur la touche, saisissez le numéro à l'aide des touches numériques, puis cliquez sur **OK**.

**Remarque** : Les dispositions et les connexions de caméra sur tous les écrans sont rétablies.

**Freeze** : permet de geler/réactiver la vidéo sur les moniteurs (mode temps réel) ou de mettre en pause (mode lecture)

En mode temps réel :

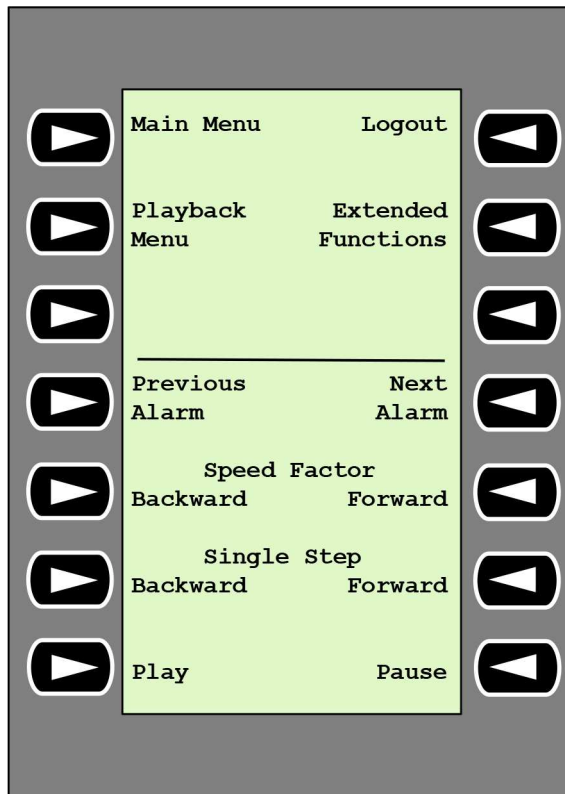
- ▶ Appuyez sur la touche pour geler/dégeler les vidéos sur tous les moniteurs.

**Remarque** : La sélection d'une autre disposition, caméra ou moniteur dégèle également la vidéo.

#### 4.2.4

#### **Menu de lecture (Playback Menu) de mappage des touches de fonction**

Le menu de lecture (Playback Menu) n'est disponible que si une autorisation de lecture est définie pour le décodeur dans le programme Configuration Manager.



**Previous Alarm** : permet d'afficher l'alarme précédente

- ▶ Appuyez sur cette touche pour afficher l'alarme précédente et la vitesse de lecture en cours.

**Next Alarm** : permet d'afficher l'alarme suivante

- ▶ Appuyez sur cette touche pour afficher l'alarme suivante et la vitesse de lecture en cours.

**Speed Factor Backward** : permet de régler le facteur de vitesse de lecture sur le facteur précédent.

- ▶ Appuyez sur cette touche pour diminuer le facteur de vitesse de lecture.

**Speed Factor Forward** : permet de régler le facteur de vitesse de lecture sur le facteur suivant dans une séquence logarithmique.

- ▶ Appuyez sur cette touche pour accroître le facteur de vitesse de lecture.

**Single Step Backward** : permet d'afficher l'image précédente de la lecture en cours.

- ▶ Appuyez sur cette touche pour afficher l'image précédente de la lecture en cours.

**Single Step Forward** : permet d'afficher l'image suivante de la lecture en cours.

- ▶ Appuyez sur cette touche pour afficher l'image suivante de la lecture en cours.

**Play** : permet de démarrer la lecture

- ▶ Appuyez sur la touche pour démarrer la lecture avec une vitesse normale.

**Pause** : permet de suspendre la lecture

- ▶ Appuyez sur cette touche pour mettre la lecture en mode pause sur le moniteur sélectionné.

## 4.3 Fonctionnement du clavier

### 4.3.1 Connexion d'une caméra à un moniteur

Pour connecter une caméra à un moniteur :

1. Appuyez sur la touche **Mon**.
2. Entrez le numéro du moniteur que vous voulez connecter à l'aide des touches numérotées.
3. Appuyez sur la touche ENTRÉE.
4. Entrez le numéro de la caméra à connecter au moniteur.
5. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

Pour connecter une caméra à un moniteur déjà sélectionné :

1. Entrez le numéro de la caméra à connecter au moniteur.
2. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

### 4.3.2 Sélection d'un moniteur

Pour sélectionner un moniteur :

1. Appuyez sur la touche **Mon**.
2. Saisissez le numéro du moniteur.
3. Appuyez sur la touche ENTRÉE.

ou

- ▶ Dans **Main Menu**, appuyez sur la touche **Next Monitor** ou **Previous Monitor** pour sélectionner le moniteur.

### 4.3.3 Contrôle du facteur de vitesse de lecture

Pour commander le facteur de vitesse de lecture

- ▶ En mode lecture :  
appuyez sur la touche **Speed Factor Forward** ou **Speed Factor Backward** pour la lecture avant rapide ou la lecture arrière rapide avec différentes vitesses.  
Selon la fréquence à laquelle vous appuyez sur les touches, vous pouvez sélectionner les facteurs de vitesse suivants :  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$ , 1, 2, 4, 8 et 16

Ou

- ▶ En mode pause de lecture :  
appuyez sur les touches **Single Step Forward** ou **Single Step Backward** pour avancer d'une seule étape vers l'avant ou vers l'arrière.

### 4.3.4 Commande des caméras mobiles

Pour contrôler l'orientation et l'inclinaison des caméras :

- ▶ Utilisez le joystick du clavier pour contrôler l'axe d'une caméra mobile.

Pour contrôler la fonction de zoom :

- ▶ Tournez le bouton de contrôle du joystick pour effectuer un zoom avant ou arrière. Si la caméra n'offre pas de zoom optique, un zoom numérique est simulé.

### 4.3.5 Verrouillage/déverrouillage du clavier

Pour verrouiller le clavier :

- ▶ Appuyez sur la touche **Logout**.

Pour déverrouiller le clavier :

1. Appuyez sur la touche **Logout**.

2. Saisissez le code IP Matrix.
3. Appuyez sur la touche Entrée.

## 5 Dépannage

Pour la présentation générale, consultez les paramètres de l'onglet **Avancé** de chaque décodeur.

Problème	Solution
Impossible d'accéder aux caméras.	Vérifiez le mot de passe général. Toutes les caméras doivent utiliser ce mot de passe comme mot de passe utilisateur commun.
Dans une configuration à plusieurs décodeurs : les paramètres du programme Configuration Manager n'affectent pas l'application IP Matrix.	Seuls les paramètres du décodeur maître affectent l'application IP Matrix. Sélectionnez le décodeur maître et réessayez.
Le moniteur sélectionné n'est pas en surbrillance.	Vérifiez la distance entre les caméras. Augmentez la distance si nécessaire.
Aucune connexion après le redémarrage du décodeur.	Activez la reconnexion au redémarrage ou appelez un favori.
Tous les moniteurs ne peuvent pas recevoir des connexions vidéo.	Vérifiez le nombre de décodeurs définissant les connexions maximales possibles sur un seul dispositif décodeur. Ou Votre disposition peut fournir plus de moniteurs que ne le permettait le nombre maximum d'écrans par écran.











**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Pays-Bas

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

© Bosch Security Systems B.V., 2023

**Building solutions for a better life.**

202301091633