

IP Matrix 9.60 / KBD Digital

VJD-8000 | VJD-7513



Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	4
1.1	Zum Handbuch	4
1.2	Konventionen in diesem Handbuch	4
1.3	Zusätzliche Dokumentation	4
2	Voraussetzungen	5
3	Einschränkungen	6
4	Bedienung	7
4.1	Keyboard-Layout	7
4.2	Beschreibung der Softkeys	8
4.2.1	Tastaturbereich mit Softkey-Zuordnung	8
4.2.2	Hauptmenü der Softkey-Zuordnung	8
4.2.3	Softkey-Zuordnung – erweiterte Funktionen	10
4.2.4	Softkey-Zuordnung – Wiedergabemenü	11
4.3	Bedienung des Keyboards	13
4.3.1	Verbinden einer Kamera mit einem Monitor	13
4.3.2	Auswählen eines Monitors	13
4.3.3	Steuern des Wiedergabegeschwindigkeits-Faktors	13
4.3.4	Steuern von PTZ-Kameras	13
4.3.5	Sperrern/Entsperrern des Keyboards	13
5	Problembehandlung	15

1 Einführung

1.1 Zum Handbuch

In diesem Handbuch wird die Verwendung des Keyboards mit der IP Matrix Anwendung beschrieben.

1.2 Konventionen in diesem Handbuch

Die folgenden Symbole und Bezeichnungen werden verwendet, um auf spezielle Situationen hinzuweisen:



Hinweis!

Dieses Symbol weist auf Besonderheiten hin und markiert Tipps und Hinweise zum Umgang mit der Software.

Begriffe im Programm, z. B. Menüeinträge, Befehle oder Text in der Benutzeroberfläche, sind **fett** formatiert.

1.3 Zusätzliche Dokumentation



Hinweis!

Lesen und befolgen Sie die Anweisungen in der Hardwareokumentation

Lesen Sie beim Einrichten der Hardware für IP Matrix die Anweisungen der Hardwareokumentation. Die Dokumentation enthält wichtige Sicherheitshinweise. Die Sicherheitsmeldungen müssen vor der Installation der Hardware gelesen und verstanden werden.

Weitere Informationen

Weitere Informationen, Software und Dokumentation finden Sie unter www.boschsecurity.com und auf der entsprechenden Produktseite.

2 Voraussetzungen

Voraussetzung für die Verwendung des Keyboards ist, dass die erforderliche Hardware für ein IP Matrix System verfügbar und entsprechend konfiguriert ist.

Voraussetzungen für die installierte Software

Das Configuration Manager 7.0-Programm oder höher ist erforderlich.

Voraussetzungen für den operativen Zweck

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

- 1 bis 4 einsatzfähige Bosch VIDEOJET Decoder mit Firmware 9.60 oder höher, die an ein Überwachungsnetzwerk angeschlossen sind (vollständig installiert und betriebsbereit)
- 1 bis 4 KBD-UXF oder KBD-Digital Keyboards (vollständig installiert und betriebsbereit)
- 1 bis 8 Anzeigen mit entsprechenden Schnittstellenanschlüssen oder Adaptern
Hinweis: Es können bis zu 2 Anzeigen pro Decoder angeschlossen werden.
- Feste oder bewegliche Kameras, die mit dem Überwachungsnetzwerk verbunden sind
- Ein PC mit installiertem Bosch Configuration Manager Programm, der mit dem Überwachungsnetzwerk verbunden ist (nur zu Konfigurationszwecken)



Hinweis!

Vor dem Betrieb muss die IP Matrix Anwendung mit dem Configuration Manager Programm konfiguriert werden.

IP Matrix Konfiguration

Die IP Matrix Anwendung kann mit dem Configuration Manager 7.0-Programm oder höher konfiguriert werden.

Ausführliche Konfigurationsschritte finden Sie im IP Matrix Konfigurationshandbuch, das im Online-Produktkatalog verfügbar ist.

3 Einschränkungen

Beachten Sie die folgenden Einschränkungen, wenn Sie das IP Matrix System verwenden:

- Der Decoder passt seine Leistung dynamisch an hohe Belastungen an, indem er Frames überspringt, was zu Ruckeln im Video-Stream führen kann.
- Die Wiedergabe ist nur von lokalen Aufzeichnungen möglich, nicht von Aufzeichnungen, die von VRM verwaltet werden.
- Ein langer i-Frame-Abstand führt zu einer weniger genauen Navigation im Wiedergabe-Modus und zu einer geringeren Leistung im Rückwärtswiedergabe-Modus.

4 Bedienung

Nach der Konfiguration der IP Matrix Anwendung über einen PC mit dem Configuration Manager Programm funktioniert die IP Matrix Anwendung als eigenständiges CCTV-Überwachungssystem. Alle Vorgänge werden über das angeschlossene Keyboard durchgeführt.

4.1 Keyboard-Layout

Die folgende Abbildung zeigt die verschiedenen Tastengruppen auf dem Keyboard.



1	Softkey-Anzeige mit Softkey-Beschreibung (modusabhängig)	2	Softkeys
3	Tastaturbereich: Zifferntasten	4	Tastaturbereich: Funktionstasten
5	Tastaturbereich: Statusanzeige	6	Joystick Zum Schwenken oder Neigen eines PTZ-Geräts. Zum Bewegen des Sichtfelds in einem digital gezoomten Anzeigebereich.
7	Drehknopf Zur Steuerung der Zoomfunktion eines Geräts oder des integrierten digitalen Zoomfaktors.	8	Fokus Zur Einstellung des Fokus entsprechend drücken.
9	Blende Zur Einstellung der Blende entsprechend drücken.		

4.2 Beschreibung der Softkeys

4.2.1 Tastaturbereich mit Softkey-Zuordnung



Funktionstasten

Prod – zum Auswählen des Keyboard-Betriebsmodus

- ▶ Drücken Sie die Taste, um den Betriebsmodus des Keyboards auszuwählen.

Mon – zur Verbindung einer bestimmten Kamera mit einem Monitor

- ▶ Drücken Sie die Taste, um eine spezifische Kamera mit einem spezifischen Monitor zu verbinden.

Clr – Löschen – zum Abbrechen einer Funktion

- ▶ Drücken Sie die Taste, um eine Funktion abzubrechen.

Alarm

Nicht verwendet

Shot

Nicht verwendet

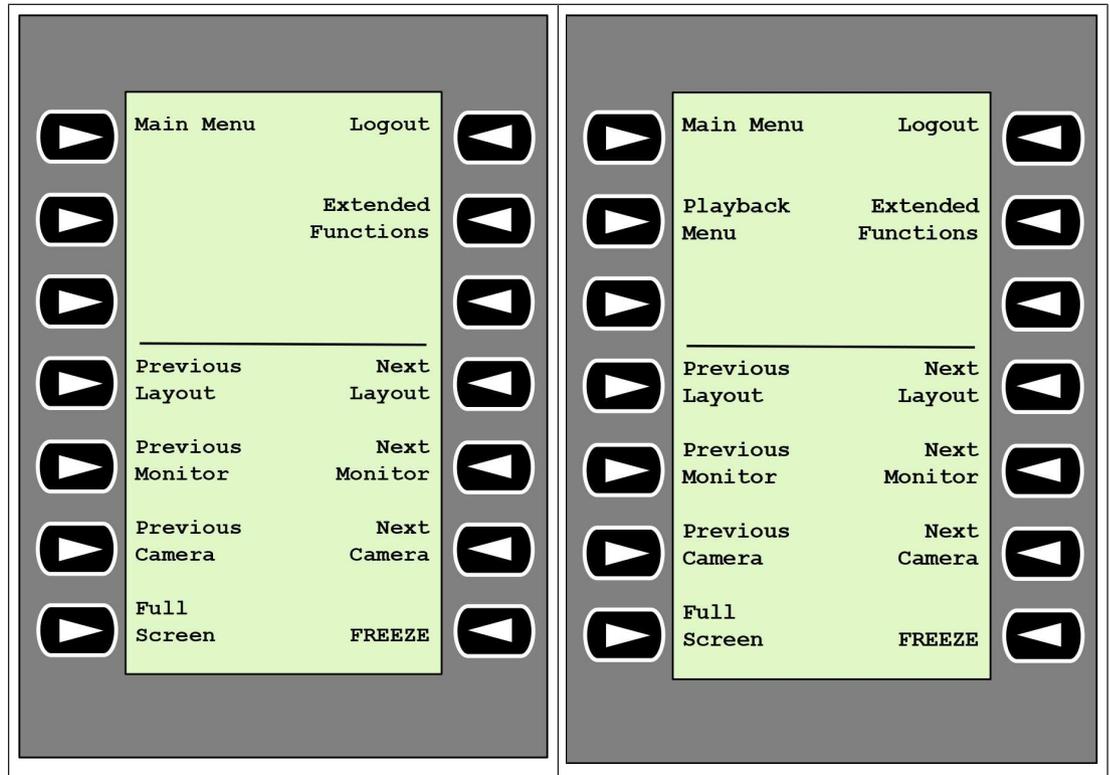
1 ... 0 Zifferntasten

- ▶ Zum Auswählen von Favoritenansichten, Sequenzen oder einzelnen Geräten.

4.2.2 Hauptmenü der Softkey-Zuordnung

Hauptmenü ohne Wiedergabe-Berechtigung

Hauptmenü mit Wiedergabe-Berechtigung



Logout – zum Sperren/Entsperren des Keyboards

- ▶ Drücken Sie die Taste, um das Keyboard zu sperren oder freizuschalten.

Extended Functions – zur Anzeige des erweiterten Funktionsmenüs

- ▶ Drücken Sie die Taste, um das Menü der erweiterten Funktionen anzuzeigen.

Playback Menu – zur Anzeige der Wiedergabefunktionen

- ▶ Drücken Sie die Taste, um die Wiedergabefunktionen anzuzeigen.

Hinweis: Nur mit Wiedergabe-Berechtigung verfügbar

Previous Layout – zum Umschalten auf das vorherige Layout mit weniger Monitoren

- ▶ Drücken Sie die Taste, um die Anzahl der Monitore auf der aktuellen Anzeige zu verringern.

Hinweis: Diese Taste bietet eine Roundtrip-Funktion. Das letzte Layout beginnt von vorne, wenn das erste Layout erreicht ist.

Next Layout – zum Umschalten auf das nächste Layout mit weniger Monitoren

- ▶ Drücken Sie die Taste, um die Anzahl der Monitore auf der aktuellen Anzeige zu vergrößern.

Hinweis: Diese Taste bietet eine Roundtrip-Funktion. Das erste Layout beginnt von vorne, wenn das letzte Layout erreicht ist.

Previous Monitor – zum Auswählen des vorherigen Monitors

- ▶ Drücken Sie die Taste, um den vorherigen Monitor auszuwählen.

Next Monitor – zum Auswählen des nächsten Monitors

- ▶ Drücken Sie die Taste, um den vorherigen Monitor auszuwählen.

Previous Camera – zur Anzeige der vorherigen Kamera

- ▶ Drücken Sie die Taste, um die vorherige Kamera auf dem ausgewählten Monitor anzuzeigen.

Next Camera – zur Anzeige der nächsten Kamera

- ▶ Drücken Sie die Taste, um die nächste Kamera auf dem ausgewählten Monitor anzuzeigen.

Full Screen – zum Aktivieren/Deaktivieren des Vollbildmodus für den aktuell ausgewählten Monitor

- ▶ Drücken Sie die Taste, um den Vollbildmodus ein- oder auszuschalten.

Freeze – zum Aktivieren/Deaktivieren des Standbilds auf Monitoren

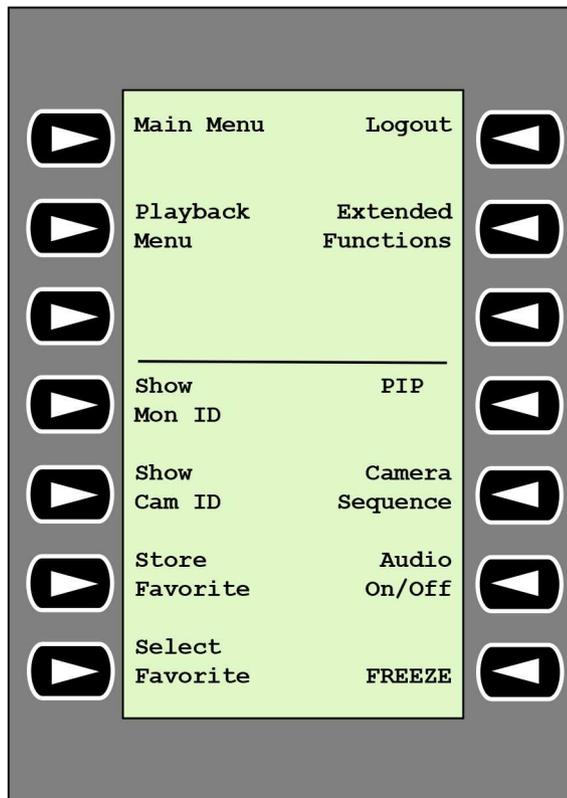
Im Live-Modus:

- ▶ Drücken Sie die Taste, um für das Video auf allen Monitoren das Standbild zu aktivieren/ das Standbild zu beenden.

Hinweis: Wenn Sie ein anderes Layout auswählen, beendet die Kamera oder der Monitor auch das Standbild des Videos.

4.2.3

Softkey-Zuordnung – erweiterte Funktionen



Show Mon ID – zur Anzeige von Monitornummern und Decoder-IP-Adressen

- ▶ Drücken Sie die Taste, um die Monitornummern und die Decoder-IP-Adressen als Einblendung auf den Monitoren anzuzeigen.

PIP – zum Aktivieren/Deaktivieren des Vollbildmodus mit Bild-im-Bild

- ▶ Drücken Sie die Taste, um den Vollbildmodus mit Bild-im-Bild ein- oder auszuschalten.

Show Cam ID – zur Anzeige von Kameranummern und IP-Adressen der Kamera

- ▶ Drücken Sie diese Taste, um die Kameranummern und IP-Adressen der Kamera als Einblendung auf den Monitoren anzuzeigen.

Camera Sequence – zum Laden einer Kamerasequenz

- ▶ Drücken Sie die Taste, geben Sie eine gültige Sequenznummer ein (1 bis 32), und klicken Sie dann auf **OK**.

Hinweis: Blinken zeigt an, dass die Eingabe einer Nummer erforderlich ist.

Store Favorites – zum Speichern von bis zu 9 Favoriten.

- ▶ Drücken Sie die Taste, geben Sie die Nummer über die Nummerntasten ein, und klicken Sie dann auf **OK**.

Hinweis: Die Layouts und Kameraanschlüsse auf allen Anzeigen werden gespeichert.

Audio On/Off – zum Aktivieren/Deaktivieren der Audiofunktion

- ▶ Drücken Sie die Taste, um Audio ein-/auszuschalten. Dies gilt nur für den Monitor in der oberen linken Ecke des Bildschirms.

Select Favorite – zum Aufrufen von Favoriten. Es sind maximal 9 Favoriten verfügbar.

- ▶ Drücken Sie die Taste, geben Sie die Nummer über die Nummerntasten ein, und klicken Sie dann auf **OK**.

Hinweis: Die Layouts und Kameraanschlüsse auf allen Anzeigen werden wiederhergestellt.

Freeze – zum Aktivieren/Deaktivieren des Standbilds auf Monitoren (Live-Modus) oder Anhalten der Wiedergabe (Wiedergabe-Modus)

Im Live-Modus:

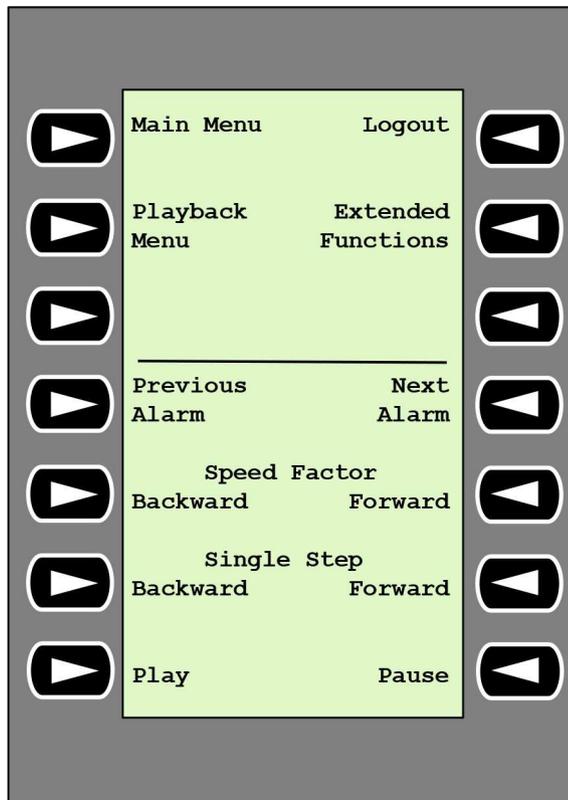
- ▶ Drücken Sie die Taste, um für das Video auf allen Monitoren das Standbild zu aktivieren/ das Standbild zu beenden.

Hinweis: Wenn Sie ein anderes Layout auswählen, beendet die Kamera oder der Monitor auch das Standbild des Videos.

4.2.4

Softkey-Zuordnung – Wiedergabemenü

Das Wiedergabemenü ist nur dann verfügbar, wenn im Configuration Manager-Programm eine Wiedergabeberechtigung für den Decoder definiert wurde.



Previous Alarm – zur Anzeige eines vorherigen Alarms

- ▶ Drücken Sie die Taste, um den vorherigen Alarm mit der aktuellen Wiedergabegeschwindigkeit anzuzeigen.

Next Alarm – zur Anzeige des nächsten Alarms

- ▶ Drücken Sie die Taste, um den nächsten Alarm mit der aktuellen Wiedergabegeschwindigkeit anzuzeigen.

Speed Factor Backward – zum Anpassen des Wiedergabegeschwindigkeits-Faktors an den vorherigen Faktor.

- ▶ Drücken Sie die Taste, um den Wiedergabegeschwindigkeits-Faktor zu verringern.

Speed Factor Forward – zum Anpassen des Wiedergabegeschwindigkeits-Faktors an den nächsten Faktor in einer logarithmischen Sequenz.

- ▶ Drücken Sie die Taste, um den Wiedergabegeschwindigkeits-Faktor zu erhöhen.

Single Step Backward – zur Anzeige des vorherigen Frames der aktuellen Wiedergabe.

- ▶ Drücken Sie die Taste, um den vorherigen Frame der aktuellen Wiedergabe anzuzeigen.

Single Step Forward – zur Anzeige des nächsten Frames der aktuellen Wiedergabe.

- ▶ Drücken Sie die Taste, um den nächsten Frame der aktuellen Wiedergabe anzuzeigen.

Play – zum Starten der Wiedergabe

- ▶ Drücken Sie die Taste, um die Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit zu starten.

Pause – zum Anhalten der Wiedergabe im Wiedergabe-Modus

- ▶ Drücken Sie die Taste, um die Wiedergabe des ausgewählten Monitors anzuhalten.

4.3 Bedienung des Keyboards

4.3.1 Verbinden einer Kamera mit einem Monitor

So verbinden Sie eine Kamera mit einem Monitor:

1. Drücken Sie die Taste **Mon**.
2. Geben Sie mithilfe der Zahlentasten die Nummer des Monitors ein, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.
3. Drücken Sie die Enter-Taste.
4. Geben Sie die Nummer der Kamera ein, die mit dem Monitor verbunden werden soll.
5. Drücken Sie die Enter-Taste.

So verbinden Sie eine Kamera mit einem bereits ausgewählten Monitor:

1. Geben Sie die Nummer der Kamera ein, die mit dem Monitor verbunden werden soll.
2. Drücken Sie die Enter-Taste.

4.3.2 Auswählen eines Monitors

So wählen Sie einen Monitor aus:

1. Drücken Sie die Taste **Mon**.
2. Geben Sie die Monitornummer ein.
3. Drücken Sie die Enter-Taste.

oder

- ▶ Drücken Sie im **Main Menu** die Taste **Next Monitor** oder **Previous Monitor**, um den Monitor auszuwählen.

4.3.3 Steuern des Wiedergabegeschwindigkeits-Faktors

So steuern Sie den Wiedergabegeschwindigkeits-Faktor

- ▶ Im Wiedergabe-Modus:

Drücken Sie die Taste **Speed Factor Forward** oder **Speed Factor Backward**, schnell vorwärts oder schnell rückwärts mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten zu spulen. Je nachdem, wie oft Sie die Tasten drücken, stehen folgende Geschwindigkeitsfaktoren zur Verfügung: $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, 1, 2, 4, 8 und 16.

oder

- ▶ Im Wiedergabe-Pausemodus:

Drücken Sie die Taste **Single Step Forward** oder **Single Step Backward** für einen einzelnen Schritt nach vorne oder einen einzelnen Stopp rückwärts.

4.3.4 Steuern von PTZ-Kameras

So steuern Sie die Schwenk- und Neigefunktionen Kameras:

- ▶ Steuern Sie mithilfe des Joysticks des Keyboards die Achse einer PTZ-Kamera.

So steuern Sie die Zoom-Funktion:

- ▶ Drehen Sie den Joystick-Steuerknopf zum Heran- oder Herauszoomen. Wenn die Kamera keinen optischen Zoom bietet, wird ein digitaler Zoom simuliert.

4.3.5 Sperren/Entsperren des Keyboards

So sperren Sie das Keyboard:

- ▶ Drücken Sie die Taste **Logout**.

So entsperren Sie das Keyboard:

1. Drücken Sie die Taste **Logout**.
2. Geben Sie den IP Matrix Passcode ein.

3. Drücken Sie die Enter-Taste.

5 Problembehandlung

Zur allgemeinen Darstellung überprüfen Sie auf der Registerkarte **Erweitert** die Einstellungen der einzelnen Decoder.

Problem	Lösung
Der Zugriff auf Kameras ist nicht möglich.	Überprüfen Sie das allgemeine Passwort. Dieses Passwort muss für alle Kameras als allgemeines Benutzerpasswort verwendet werden.
Bei einer Einrichtung mit mehreren Decodern: Die Einstellungen im Configuration Manager Programm wirken sich nicht auf die IP Matrix Anwendung aus.	Nur Einstellungen auf dem Master-Decoder wirken sich auf die IP Matrix Anwendung aus. Wählen Sie den Master-Decoder aus, und versuchen Sie es erneut.
Der ausgewählte Monitor wird nicht hervorgehoben.	Überprüfen Sie die Entfernung zwischen den Bildfenstern. Erhöhen Sie den Abstand, falls erforderlich.
Nach dem Neustart des Decoders werden keine Verbindungen hergestellt.	Aktivieren Sie beim Neustart die erneute Verbindung oder rufen Sie einen Favoriten auf.
Nicht alle Monitore können mit Videoanschlüssen besetzt werden.	Überprüfen Sie die Anzahl der Decoder, die die maximal möglichen Anschlüsse eines Decoders definieren. oder Das Layout stellt möglicherweise mehr Monitore bereit als die maximale Anzahl der Monitore pro Anzeige.



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2021