

IP Matrix/KBD Digital

VJD-8000 | VJD-7513 | VJD-7523 | VDJ 7533

Sommaro

| | | |
|--------------|--|-----------|
| 1 | Utilizzare il software piú recente | 4 |
| 2 | Introduzione | 5 |
| 2.1 | Informazioni sul manuale | 5 |
| 2.2 | Convenzioni utilizzate nel manuale | 5 |
| 2.3 | Documentazione aggiuntiva | 5 |
| 3 | Requisiti | 6 |
| 4 | Restrizioni | 7 |
| 5 | Funzionamento | 8 |
| 5.1 | Layout della tastiera | 8 |
| 5.2 | Descrizione dei tasti funzione | 9 |
| 5.2.1 | Sezione del tastierino per la mappatura dei tasti funzione | 9 |
| 5.2.2 | Menu principale di mappatura dei tasti funzione | 9 |
| 5.2.3 | Funzioni estese di mappatura dei tasti funzione | 11 |
| 5.2.4 | Menu di riproduzione per la mappatura dei tasti funzione | 12 |
| 5.3 | Operazioni della tastiera | 13 |
| 5.3.1 | Collegamento di una telecamera a un monitor | 13 |
| 5.3.2 | Selezione di un monitor | 13 |
| 5.3.3 | Controllo del fattore velocità di riproduzione | 13 |
| 5.3.4 | Controllo delle telecamere PTZ | 13 |
| 5.3.5 | Blocco/sblocco della tastiera | 14 |
| 6 | Ricerca dei problemi | 15 |

1 Utilizzare il software più recente

Prima di utilizzare il dispositivo per la prima volta, accertarsi di installare la versione più recente del software in uso. Per garantire funzionamento, compatibilità, prestazioni e sicurezza costanti, aggiornare regolarmente il software per tutta la durata operativa del dispositivo. Attenersi alle istruzioni fornite nella documentazione del prodotto relative agli aggiornamenti del software.

Ulteriori informazioni sono disponibili tramite i collegamenti seguenti:

- Informazioni generali: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/>
- Avvertenze per la sicurezza, un elenco di vulnerabilità individuate e soluzioni proposte: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/security-advisories.html>

Bosch declina ogni responsabilità per danni provocati dall'utilizzo dei prodotti con componenti software obsoleti.

2 Introduzione

2.1 Informazioni sul manuale

Questo manuale spiega come utilizzare la tastiera con l'applicazione IP Matrix.

2.2 Convenzioni utilizzate nel manuale

I seguenti simboli e diciture vengono utilizzati per richiamare l'attenzione in situazioni particolari:

**Avviso!**

Con questo simbolo vengono indicati funzioni speciali e suggerimenti, nonché informazioni per semplificare e migliorare l'utilizzo del software.

I termini presenti nel programma, ad esempio le opzioni di menu, i comandi o il testo nell'interfaccia utente vengono evidenziati in **grassetto**.

2.3 Documentazione aggiuntiva

**Avviso!****Leggere e seguire le istruzioni della documentazione dell'hardware**

Durante la configurazione dell'hardware di IP Matrix, leggere e seguire le istruzioni della documentazione dell'hardware. La documentazione contiene messaggi importanti sulla sicurezza. È indispensabile leggere e comprendere i messaggi sulla sicurezza prima di installare l'hardware.

Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni, download di software e documentazione sono disponibili su www.boschsecurity.com e nella pagina del prodotto.

3 Requisiti

Un prerequisito per l'utilizzo della tastiera è che l'hardware richiesto per il sistema IP Matrix sia disponibile e configurato in modo corretto.

Requisiti del software installato

È necessario il programma Configuration Manager 7.74 o versione successiva.

Requisiti di funzionamento

Assicurarsi che siano soddisfatti i seguenti requisiti:

- Da 1 a 4 VIDEOJET decoder pronti per l'uso con firmware 10.30 o successivo, collegati a una rete di sorveglianza (completamente installata e pronta per l'uso).
- Da 1 a 4 tastiere KBD-UXF o KBD-Digital (completamente installate e pronte per l'uso)
- Da 1 a 8 (16) display con connessioni o adattatori di interfaccia appropriati.
Nota: è possibile collegare fino a 2 display per decoder a VJD-8000 e VJD-7513 e fino a 4 display a VJD-7523 e VJD-7533.
- Telecamere fisse o in movimento collegate alla rete di sorveglianza
- Un PC con il programma Configuration Manager installato, collegato alla rete di sorveglianza (solo per eseguire la configurazione)



Avviso!

Prima dell'uso, l'applicazione IP Matrix deve essere configurata utilizzando il programma Configuration Manager.

Configurazione di IP Matrix

L'applicazione IP Matrix può essere configurata utilizzando il programma Configuration Manager 7.74 o versione successiva.

Per informazioni dettagliate sulla procedura di configurazione, fare riferimento al manuale di configurazione di IP Matrix disponibile nel catalogo dei prodotti online.

4 Restrizioni

Osservare le seguenti restrizioni quando si utilizza un sistema IP Matrix:

- Il decoder adatta dinamicamente le proprie prestazioni ai carichi elevati saltando i fotogrammi, causando tremolii nel flusso video.
- La riproduzione è possibile solo da registrazioni locali, non da registrazioni gestite da VRM.
- Distanze i-frame lunghe determinano una navigazione meno precisa in modalità riproduzione e prestazioni inferiori in modalità di riavvolgimento.

5 Funzionamento

Una volta configurata l'applicazione IP Matrix utilizzando un PC con installato il programma Configuration Manager, l'applicazione IP Matrix funziona come un sistema di sorveglianza TVCC autonomo. Tutte le operazioni vengono eseguite tramite la tastiera collegata.

5.1 Layout della tastiera

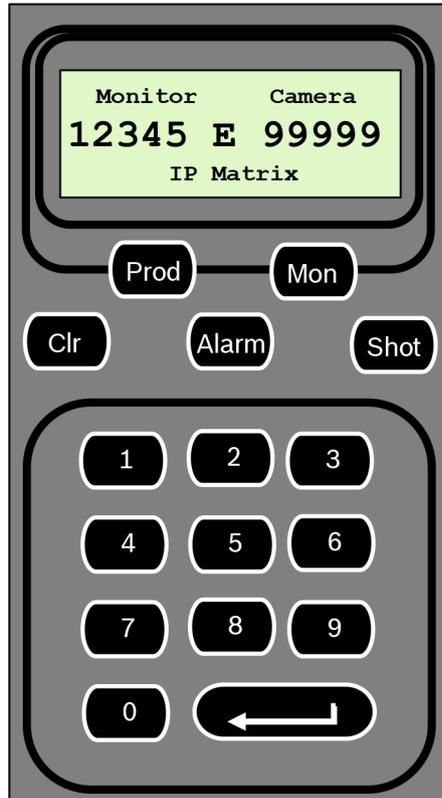


| | | | |
|----------|---|----------|--|
| 1 | Display softkey con descrizione dei tasti funzione (a seconda della modalità) | 2 | Tasti funzione |
| 3 | Sezione tastierino: tasti numerici | 4 | Sezione tastierino: tasti funzione |
| 5 | Sezione tastierino: visualizzazione stato | 6 | Joystick Consente di effettuare il movimento di panoramica o inclinazione di un dispositivo PTZ. Permette di spostare il campo visivo in un riquadro di visualizzazione con zoom digitale. |
| 7 | Manopola girevole Consente di controllare la funzione di zoom di un dispositivo o il fattore di zoom digitale integrato. | 8 | Messa a fuoco Consente di regolare la messa a fuoco. |
| 9 | Iris Consente di regolare il diaframma. | | |

La figura seguente illustra i diversi gruppi di tasti sulla tastiera.

5.2 Descrizione dei tasti funzione

5.2.1 Sezione del tastierino per la mappatura dei tasti funzione



Tasti funzione

Prod: consente di selezionare la modalità operativa della tastiera

- ▶ Premere il tasto per selezionare la modalità operativa della tastiera.

Mon: consente di collegare una telecamera specifica a un monitor

- ▶ Premere il tasto per collegare una telecamera specifica a un determinato monitor.

Clr: consente di annullare una funzione

- ▶ Premere il tasto per annullare una funzione.

Alarm

Non utilizzato

Shot

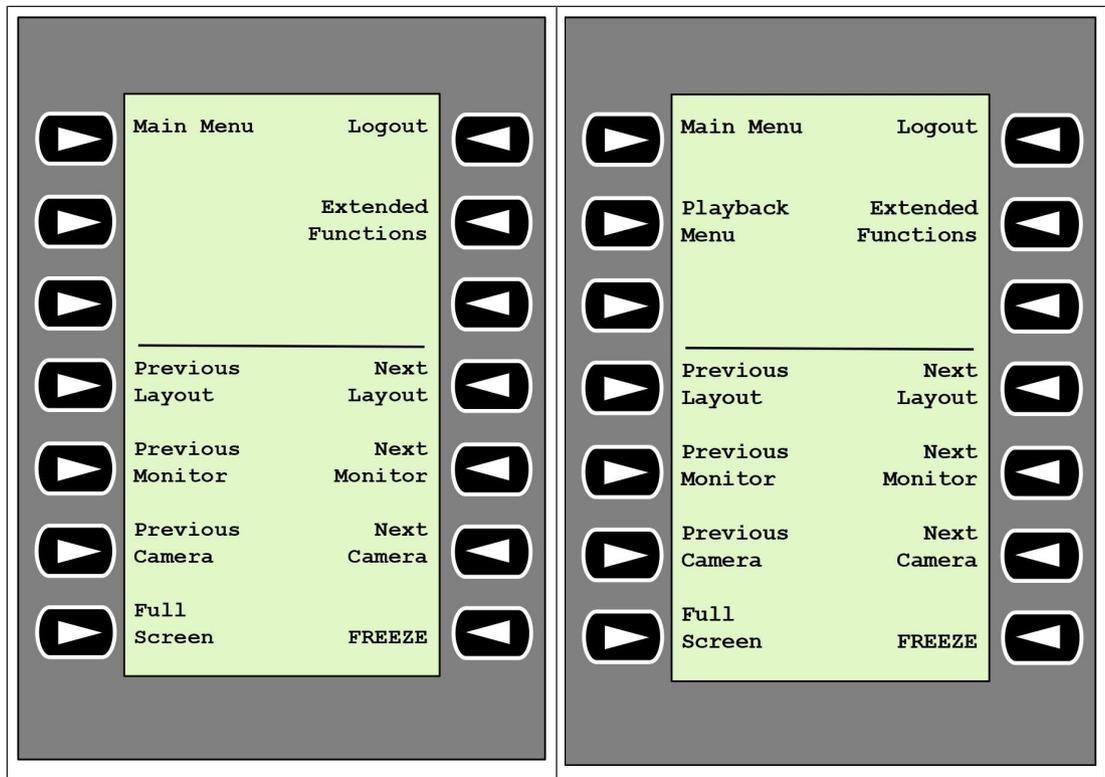
Non utilizzato

1 ... 0 Tasti numerici

- ▶ Utilizzare per selezionare le viste preferite, sequenze, preposizionamenti o singoli dispositivi.

5.2.2 Menu principale di mappatura dei tasti funzione

| | |
|--|--|
| Menu principale senza autorizzazione alla riproduzione | Menu principale con autorizzazione alla riproduzione |
|--|--|



Logout: consente di bloccare/sbloccare la tastiera

- ▶ Premere questo tasto per bloccare o sbloccare la tastiera.

Extended Functions: consente di visualizzare il menu delle funzioni estese

- ▶ Premere il tasto per visualizzare il menu delle funzioni estese.

Playback Menu: consente di visualizzare le funzioni di riproduzione

- ▶ Premere il tasto per visualizzare le funzioni di riproduzione.

Nota: disponibile solo con autorizzazione alla riproduzione

Previous Layout: consente di passare al layout precedente con meno monitor

- ▶ Premere questo tasto per diminuire il numero di monitor della visualizzazione corrente.

Nota: questo tasto offre una funzione “carosello”. L'ultimo layout ricomincia se viene raggiunto il primo layout.

Next Layout: consente di passare al layout successivo con meno monitor

- ▶ Premere questo tasto per aumentare il numero della visualizzazione corrente.

Nota: questo tasto offre una funzione “carosello”. Il primo layout ricomincia se viene raggiunto l'ultimo layout.

Previous Monitor: consente di selezionare il monitor precedente

- ▶ Premere il tasto per selezionare il monitor precedente.

Next Monitor: consente di selezionare il monitor successivo

- ▶ Premere il tasto per selezionare il monitor precedente.

Previous Camera: consente di visualizzare la telecamera precedente

- ▶ Premere questo tasto per visualizzare la telecamera precedente sul monitor selezionato.

Next Camera: consente di visualizzare la telecamera successiva

- ▶ Premere questo tasto per visualizzare la telecamera successiva sul monitor selezionato.

Full Screen: consente di attivare/disattivare la modalità a schermo intero del monitor selezionato

- ▶ Premere questo tasto per attivare o disattivare la modalità a schermo intero.

Freeze: consente di bloccare/sbloccare il video sui monitor

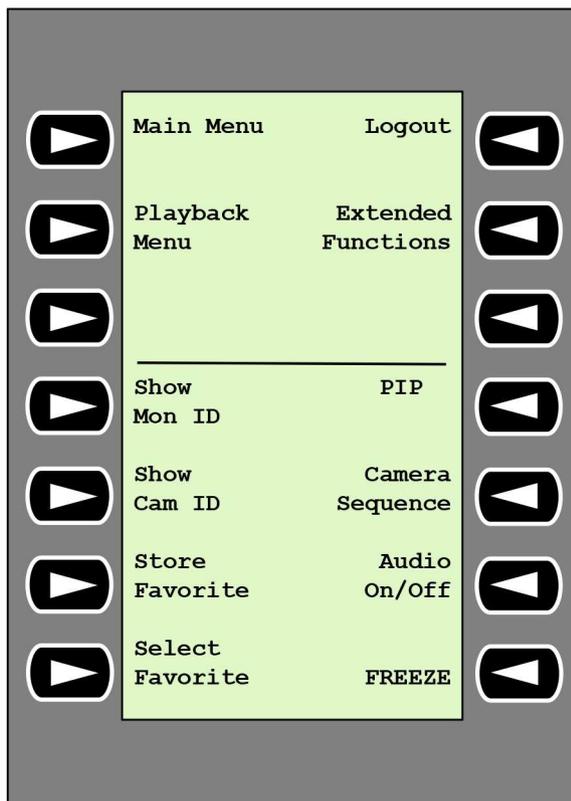
In modalità live:

- ▶ premere questo tasto per bloccare/sbloccare il video su tutti i monitor.

Nota. se si selezionano un layout, una telecamera o un monitor diversi, il video viene sbloccato.

5.2.3

Funzioni estese di mappatura dei tasti funzione



Show Mon ID: consente di visualizzare i numeri dei monitor e gli indirizzi IP dei decoder

- ▶ Premere questo tasto per visualizzare i numeri dei monitor e gli indirizzi IP dei decoder in sovrapposizione sui monitor.

PIP: consente di attivare/disattivare la funzione immagine nell'immagine a schermo intero

- ▶ Premere questo tasto per attivare o disattivare la funzione immagine nell'immagine a schermo intero.

Show Cam ID: consente di visualizzare i numeri e gli indirizzi IP delle telecamere

- ▶ Premere questo tasto per visualizzare i numeri e gli indirizzi IP delle telecamere in sovrapposizione sui monitor.

Camera Sequence: consente di caricare una sequenza telecamere

- ▶ Premere il tasto, inserire un numero di sequenza valido (da 1 a 32), quindi fare clic su **OK**.

Nota: il lampeggiamento indica l'obbligo di inserire un numero.

Store Favorites: consente di memorizzare fino a 9 preferiti

- ▶ Premere il tasto, inserire il numero utilizzando i tasti numerici, quindi fare clic su **OK**.

Nota: i layout e i collegamenti delle telecamere su tutti i display vengono salvati.

Audio On/Off: consente di attivare/disattivare l'audio

- ▶ Premere questo tasto per attivare/disattivare l'audio (solo per il monitor in alto a sinistra nella schermata).

Select Favorite: consente di richiamare i preferiti. Sono disponibili al massimo 9 preferiti.

- ▶ Premere il tasto, inserire il numero utilizzando i tasti numerici, quindi fare clic su **OK**.

Nota: i layout e i collegamenti delle telecamere su tutti i display vengono ripristinati.

Freeze: consente di bloccare/sbloccare il video sui monitor (in modalità live) o di mettere in pausa la riproduzione (in modalità riproduzione)

In modalità live:

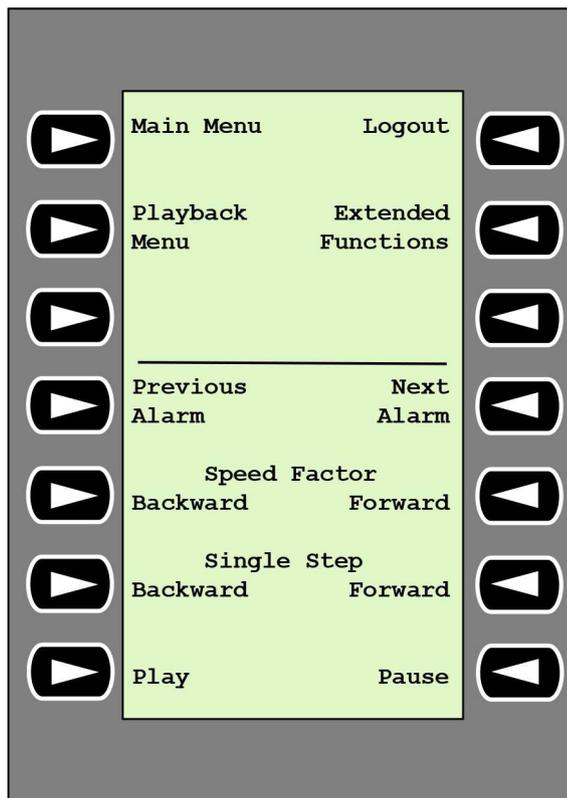
- ▶ premere questo tasto per bloccare/sbloccare il video su tutti i monitor.

Nota. se si selezionano un layout, una telecamera o un monitor diversi, il video viene sbloccato.

5.2.4

Menu di riproduzione per la mappatura dei tasti funzione

Il menu di riproduzione è disponibile solo se nel programma Configuration Manager è stata definita un'autorizzazione di riproduzione per il decoder.



Previous Alarm: consente di visualizzare l'allarme precedente

- ▶ Premere il tasto per visualizzare l'allarme precedente alla velocità di riproduzione corrente.

Next Alarm: consente di visualizzare l'allarme successivo

- ▶ Premere il tasto per visualizzare l'allarme successivo alla velocità di riproduzione corrente.

Speed Factor Backward: consente di regolare il fattore velocità di riproduzione sul fattore precedente.

- ▶ Premere il tasto per ridurre il fattore velocità di riproduzione.

Speed Factor Forward: consente di regolare il fattore velocità di riproduzione sul fattore successivo in una sequenza logaritmica.

- ▶ Premere il tasto per aumentare il fattore velocità di riproduzione.

Single Step Backward: consente di visualizzare il fotogramma precedente della riproduzione corrente

- ▶ Premere il tasto per visualizzare il fotogramma precedente della riproduzione corrente.
- Single Step Forward:** consente di visualizzare il fotogramma successivo della riproduzione corrente
- ▶ Premere il tasto per visualizzare il fotogramma successivo della riproduzione corrente.
- Play:** consente di avviare la riproduzione
- ▶ Premere questo tasto per avviare la riproduzione a velocità normale.
- Pause:** in modalità riproduzione, consente di mettere in pausa la riproduzione
- ▶ Premere il tasto per sospendere la riproduzione sul monitor selezionato.

5.3 Operazioni della tastiera

5.3.1 Collegamento di una telecamera a un monitor

Per collegare una telecamera a un monitor:

1. Premere il tasto **Mon**.
2. Immettere il numero del monitor a cui stabilire il collegamento utilizzando i tasti numerici.
3. Premere il tasto Invio.
4. Immettere il numero della telecamera da collegare al monitor.
5. Premere il tasto Invio.

Per collegare una telecamera a un monitor già selezionato:

1. Immettere il numero della telecamera da collegare al monitor.
2. Premere il tasto Invio.

5.3.2 Selezione di un monitor

Per selezionare un monitor:

1. Premere il tasto **Mon**.
2. Immettere il numero del monitor.
3. Premere il tasto Invio.

oppure

- ▶ In **Main Menu**, premere il tasto **Next Monitor** o **Previous Monitor** per selezionare il monitor.

5.3.3 Controllo del fattore velocità di riproduzione

Per controllare il fattore velocità di riproduzione

- ▶ In modalità di riproduzione:
Premere il tasto **Speed Factor Forward** o **Speed Factor Backward** per spostarsi rapidamente avanti o indietro a diverse velocità.
A seconda della frequenza con cui si premono i tasti, sono disponibili i seguenti fattori velocità: ¼, ½, 1, 2, 4, 8 e 16.

oppure

- ▶ In modalità di pausa riproduzione:
Premere i tasti **Single Step Forward** o **Single Step Backward** per l'avanzamento passo-passo o il riavvolgimento passo-passo.

5.3.4 Controllo delle telecamere PTZ

Per controllare la panoramica e l'inclinazione delle telecamere:

- ▶ Utilizzare il joystick della tastiera per controllare l'asse di una telecamera PTZ.

Per controllare la funzione di zoom:

- ▶ Ruotare la manopola del joystick per eseguire lo zoom in avanti o lo zoom indietro. Se la fotocamera non è dotata di zoom ottico, viene simulato uno zoom digitale.

5.3.5

Blocco/sblocco della tastiera

Per bloccare la tastiera:

- ▶ Premere il tasto **Logout**.

Per sbloccare la tastiera:

1. Premere il tasto **Logout**.
2. Inserire il codice di accesso di IP Matrix.
3. Premere il tasto Invio.

6 Ricerca dei problemi

Per le impostazioni grafiche generali, controllare le impostazioni della scheda **Avanzate** di ciascun decoder.

| Problema | Soluzione |
|---|--|
| Impossibile accedere alle telecamere. | Controllare la password generale, che deve essere utilizzata da tutte le telecamere come password utente comune. |
| In una configurazione a più decoder: le impostazioni nel programma Configuration Manager non influiscono sull'applicazione IP Matrix. | Solo le impostazioni sul decoder principale influiscono sull'applicazione IP Matrix. Selezionare il decoder principale e riprovare. |
| Il monitor selezionato non è evidenziato. | Controllare la distanza tra i riquadri. Aumentare la distanza, se necessario. |
| Nessuna connessione dopo il riavvio del decoder. | Abilitare la riconnessione al riavvio o richiamare uno dei preferiti. |
| Non tutti i monitor ricevono dati dai collegamenti video. | Controllare il numero di decoder che indica il numero massimo di collegamenti possibili su un dispositivo decoder. Altra possibile causa Il proprio layout può includere più monitor di quelli consentiti dal numero di monitor massimo per visualizzazione. |



Supporto

I **servizi di supporto** sono disponibili all'indirizzo www.boschsecurity.com/xc/en/support/.

Bosch Security and Safety Systems offre supporto nelle seguenti aree:

- [Applicazioni e strumenti](#)
- [Building Information Modeling](#)
- [Garanzia](#)
- [Risoluzione dei problemi](#)
- [Riparazioni e cambi](#)
- [Sicurezza dei prodotti](#)



Bosch Building Technologies Academy

Visitare il sito Web di Bosch Building Technologies Academy e accedere a **corsi di**

formazione, esercitazioni video e documenti: www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2024

Soluzioni per edifici per una vita migliore

202501171723