



# Monitor Wall

MVS-MW



**BOSCH**

**it** Manuale del software



---

## Sommaio

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>4</b>
1.1	Informazioni sul manuale	4
1.2	Convenzioni utilizzate nel manuale	4
1.3	Documentazione aggiuntiva	4
<b>2</b>	<b>Panoramica del sistema</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Installazione</b>	<b>6</b>
3.1	Requisiti minimi per l'installazione e il funzionamento	6
3.2	Installazione e avvio del software	6
3.3	Chiusura del software	7
3.4	Licenze	7
<b>4</b>	<b>Configurazione</b>	<b>9</b>
4.1	Impostazione di Monitor Wall con Configuration Manager	9
4.1.1	Scheda Accesso all'unità	9
4.1.2	Scheda Avanzate	9
4.1.3	Scheda Accesso rete	10
4.1.4	Scheda Licenza	11
4.2	Integrazione di Monitor Wall nel sistema video	11
<b>5</b>	<b>Funzionamento</b>	<b>13</b>

# 1 Introduzione

Questo manuale fornisce informazioni sull'installazione, sulla configurazione e sul funzionamento del software Monitor Wall.

## 1.1 Informazioni sul manuale

Questo manuale è destinato agli utenti che si occupano della configurazione del software Monitor Wall. Il manuale descrive l'impostazione e la prima messa in funzione iniziale del software.

Questo software funziona esclusivamente in combinazione con un sistema di gestione video. Il software è installato su un PC separato. Il software Monitor Wall consente di convertire il PC in un decoder video multicanale che riproduce i dati video sui monitor digitali collegati. Per questo motivo, nel presente manuale il PC viene denominato decoder. Il decoder è integrato nel sistema di gestione video come qualsiasi altro decoder hardware.

Si presuppone che il lettore conosca il sistema di gestione video in uso.

## 1.2 Convenzioni utilizzate nel manuale

Nel presente documento vengono utilizzati i seguenti simboli e diciture per richiamare l'attenzione in determinate situazioni:



### Nota!

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**.

## 1.3 Documentazione aggiuntiva

Il software Monitor Wall è installato su un PC collegato in rete con il computer su cui è installato un sistema di gestione video. Il software viene configurato utilizzando un sistema di gestione video e il software Configuration Manager. Il software viene azionato tramite il sistema di gestione video.

Pertanto, accertarsi di consultare tutta la documentazione relativa ai componenti del sistema in uso, quali sistema di gestione video, telecamere digitali o pannelli di controllo.

## 2 Panoramica del sistema

Monitor Wall è un software aggiuntivo per il sistema di gestione video, semplice da utilizzare. Il software è installato su un PC separato. Il software Monitor Wall consente di convertire il PC in un decoder video multi-canale che riproduce i dati video sui monitor digitali collegati. Per questo motivo, nel presente manuale il PC viene denominato decoder. Il decoder è integrato nel sistema di gestione video come qualsiasi altro decoder hardware.

Il sistema di gestione video viene utilizzato per modificare, tramite il software, il numero e la disposizione dei cameo visualizzati sui monitor collegati. Una configurazione appropriata del sistema consente all'utente di eseguire diverse operazioni: stabilire connessioni, controllare le telecamere o avviare la riproduzione immediata, con l'aiuto di mouse, tastiera del PC IntuiKey o KBD-Universal XF pannello di controllo.



1. Il software Monitor Wall trasforma il PC in un decoder multicanale. La potenza del processore del PC viene utilizzata per la decodifica dei flussi video visualizzati sui monitor collegati.
2. La visualizzazione viene controllata dal client o dal sistema di gestione video.
3. Per eseguire le operazioni, è possibile utilizzare KBD-Universal XF, IntuiKey, il mouse o la tastiera del PC.

## 3 Installazione

In questo capitolo vengono descritti i requisiti minimi per l'installazione e il funzionamento del software Monitor Wall, nonché i passaggi per l'avvio e la chiusura del programma.

### 3.1 Requisiti minimi per l'installazione e il funzionamento

#### Specifiche per la configurazione di base

- Intel Pentium Dual Core, 3,0 GHz
- RAM da 2 GB
- Ethernet da 100 Mbps
- Scheda grafica: NVIDIA GeForce 8600 (PCI Express)

#### Piattaforme supportate

- Windows XP SP3 (32 bit), è richiesto .Net framework 3.5
- Windows 7 SP1 (32 bit, 64 bit in modalità di emulazione a 32 bit), è richiesto .NET Framework 3.5
- Windows 8 (32 bit, 64 bit in modalità di emulazione a 32 bit), è richiesto .NET Framework 3.5
- Windows Server 2008 R2

È necessario installare tutti gli aggiornamenti Microsoft e gli aggiornamenti rapidi sui PC di destinazione.

#### Schede grafiche supportate

- 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
- Scheda grafica onboard
  - Generalmente supportata a partire dalla prima generazione di Intel Core i-series.

L'SDK video potrebbe riconoscere e supportare schede grafiche aggiuntive.

Le specifiche in alto rappresentano i requisiti minimi. Maggiore è la risoluzione visualizzata, la velocità di trasmissione del flusso video e il numero di finestre monitor, maggiore sarà la potenza di elaborazione necessaria nel PC su cui è installato il software Monitor Wall. Accertarsi che il PC disponga della versione più recente del driver della scheda grafica.

### 3.2 Installazione e avvio del software

Per la versione più aggiornata del software Monitor Wall, visitare il sito <http://www.boschsecurity.com> e scaricare il programma dalla scheda Software della pagina del prodotto.

Il software Monitor Wall viene installato come versione demo completa di 30 giorni per l'integrazione e l'utilizzo immediati. Acquistare una licenza per utilizzare la versione completa in modo permanente.

Accertarsi che sul PC su cui si installa la licenza del software Monitor Wall non siano installati altri software associati al sistema di gestione video.

Al termine dell'installazione, sul desktop vengono visualizzate le seguenti icone:



- ▶ Facendo clic su questa icona, il software Monitor Wall viene avviato e il PC funge da decoder multicanale, integrabile e configurabile tramite il sistema di gestione video.

**Nota!**

Per garantire il riavvio automatico del software ad ogni riavvio del PC, aggiungerlo al processo di esecuzione automatica di Windows.

### 3.3 Chiusura del software

Sulla tastiera del PC su cui il software Monitor Wall è in esecuzione, premere il tasto Esc per uscire.

### 3.4 Licenze

Acquistare una licenza per ciascun PC su cui si installa il software Monitor Wall. Se si attiva la licenza durante il periodo di prova, tutte le impostazioni della versione demo rimangono inalterate sul software concesso in licenza.

Con l'acquisto di ogni licenza, viene fornito un numero di autorizzazione tramite e-mail.

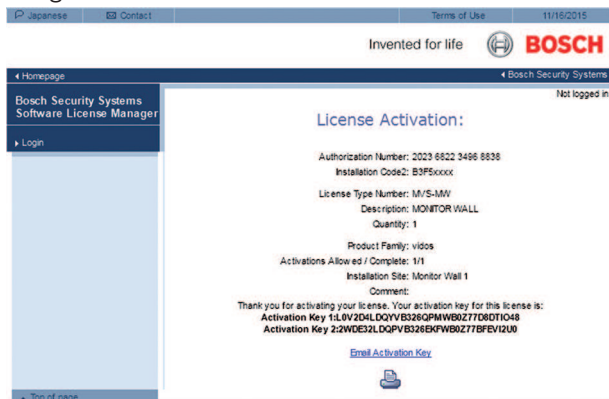
Inoltre, per l'attivazione è necessario il codice di installazione che si ottiene dal sistema di gestione video. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione relativa.

In questo modo è possibile richiedere i codici di attivazione necessari per attivare il software.

**Richiesta delle chiavi di attivazione**

1. Aprire il seguente sito Web da qualsiasi PC: <https://activation.boschsecurity.com/>  
Viene visualizzata l'interfaccia utente di Bosch Security Systems Software License Manager. La pagina è disponibile solo in inglese.
2. Se si dispone già di un account, effettuare l'accesso.  
Se si desidera, è possibile creare un nuovo account. L'account consente di visualizzare l'elenco di tutte le licenze attivate in precedenza.  
Una volta effettuato l'accesso, viene visualizzato il messaggio di benvenuto.  
È anche possibile continuare la procedura senza effettuare l'accesso.  
Viene quindi visualizzata la schermata **License Activation**.
3. Inserire il numero di autorizzazione.
4. Quindi fare clic sul segno di spunta al lato della finestra d'immissione.
5. Inserire il codice di installazione insieme a brevi informazioni sul luogo di installazione. È anche possibile aggiungere un commento. Queste informazioni saranno utili in seguito per assegnare la chiave di attivazione.
6. Fare clic su Invia.

Vengono visualizzate due chiavi di attivazione:



7. È inoltre possibile ricevere le chiavi tramite e-mail. A tale scopo, fare clic sul collegamento **Email Activation Key**.

### Attivazione della licenza

Per attivare la licenza, immettere le chiavi di attivazione nel sistema di gestione video. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione relativa. Il capitolo che segue presenta una descrizione di esempio del sistema Video Client.



## 4 Configurazione


Questo capitolo è destinato all'amministratore del sistema di gestione video. Il processo di installazione dipende dal sistema di gestione video in uso. Per i dettagli, consultare la relativa documentazione. Nel presente manuale, l'installazione del sistema Bosch Video Client è illustrata come esempio.

### 4.1 Impostazione di Monitor Wall con Configuration Manager

In Configuration Manager, il decoder viene attualmente rilevato analogamente ad altri tipi di hardware, vengono visualizzate diverse informazioni e fornite ulteriori opzioni di configurazione. Nelle seguenti pagine di configurazione del Configuration Manager per il decoder, sono elencate e descritte le diverse impostazioni.



#### Nota!

Le modifiche non diventano effettive fino a quando non si fa clic su  nella barra degli strumenti.

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione del Configuration Manager.

#### 4.1.1 Scheda Accesso all'unità

##### Identificazione

In questo gruppo, assegnare al decoder un nome e un ID univoco per semplificare la gestione di più unità nelle installazioni più grandi.

##### Password

In questo gruppo, è possibile proteggere il decoder da accessi non autorizzati.

Il decoder funziona con due livelli di password. Il livello **service** rappresenta il livello di autorizzazione più alto. Con questo livello di accesso, dopo aver immesso la password richiesta, gli utenti possono utilizzare tutte le funzioni del decoder e modificare tutte le impostazioni di configurazione. Il livello **user** consente agli utenti di creare e interrompere collegamenti, nonché di modificare il layout, ma non fornisce accesso alla configurazione.

##### Accesso al dispositivo (solo scheda principale I miei dispositivi)

Questo gruppo controlla l'accesso dal Configuration Manager al decoder. In questa posizione è possibile configurare le impostazioni per determinare il protocollo e la porta HTTP da utilizzare per la comunicazione tra il Configuration Manager e il decoder.

Se il decoder è protetto da password, è necessario immettere il nome utente e la password corretti.

##### Informazioni sulla versione

In questo gruppo, è possibile visualizzare le versioni dell'hardware, del firmware e il numero di serie del decoder.

#### 4.1.2 Scheda Avanzate

Nel gruppo **Finestre video**, è possibile modificare la visualizzazione predefinita dei cameo. I cameo sono le viewlet che mostrano il flusso video del sistema di gestione video.



#### Nota!

Queste impostazioni si applicano a tutti i cameo. Non è possibile configurare le impostazioni per singoli cameo.

**Ignora proporzioni video**

Con questo parametro si definisce la gestione nel caso in cui le proporzioni del cameo e del flusso video non corrispondono. Scegliere **Off** per visualizzare le proporzioni originali del flusso video; lo spazio cameo inutilizzato è oscurato. Scegliere **On** per utilizzare il cameo completo; le parti in eccesso del video vengono tagliate.

**Proporzioni**

Selezionare le proporzioni predefinite per i cameo. Scegliere le proporzioni appropriate per la maggior parte delle sorgenti video in uso.

**Metadati**

Definire se si desidera visualizzare la sovrimpressione dei metadati nel video. Le sovrimpressioni dei metadati saranno visualizzate solo se fornite con il flusso video collegato.

**Uniformità video**

A causa della variazione del ritardo di rete, i video decodificati potrebbe contenere immagini instabili. È possibile migliorare l'uniformità con un ritardo sulla visualizzazione del video. Maggiore è il valore selezionato, più uniforme sarà il video e maggiore il ritardo. Selezionare **0** (zero) per disattivare l'uniformità del video.

**Distanza tra i riquadri**

Impostare la distanza preferita tra i cameo.

**Riconnetti al riavvio**

Se si abilita questo parametro, viene ripristinata la sessione precedente ad ogni riavvio del decoder. Se **Riconnetti al riavvio** è disabilitato, i collegamenti devono essere ristabiliti manualmente dopo il riavvio del decoder.

**Numero di decoder**

Definire il numero massimo di cameo limitando il numero di connessioni possibili. Associare, ad esempio, i canali con licenza del sistema di gestione video.

**Destinazione**

Impostare la password per limitare le connessioni tra i decoder e le sorgenti video. Solo le sorgenti video con password immessa come **Password destinazione** possono impostare una connessione con il decoder.

Questa può essere utilizzata come password generale. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione relativa alle sorgenti video.

**Risoluzione display**

Per impostazione predefinita, la **Adattamento risoluzione** è impostata sulla modalità automatica. Pertanto, all'avvio viene selezionata la risoluzione migliore per il dispositivo di visualizzazione.

La modalità manuale deve essere utilizzata solo per gli adeguamenti specifici del progetto da parte di personale qualificato di Bosch.

**4.1.3****Scheda Accesso rete**

In quest'area, è possibile definire le impostazioni di rete per il decoder.

**Indirizzo IP dispositivo**

In questa casella, immettere un indirizzo IP valido nella rete.

**Subnet mask**

Immettere la subnet mask appropriata per l'indirizzo IP.


**Indirizzo gateway**

Se richiesto, immettere un indirizzo gateway appropriato.

**Nota!**

Il nuovo indirizzo IP, la nuova subnet mask o l'indirizzo gateway non acquisiscono validità fino al riavvio del decoder.

Dopo aver immesso tutti gli indirizzi richiesti, è necessario riavviare il decoder:

1. Nella barra degli strumenti, fare clic su .
2. Confermare il riavvio.
3. Dopo il riavvio, il software è disponibile per l'utilizzo con i nuovi indirizzi.

#### 4.1.4

### Scheda Licenza

**Tipo di licenza**

Questo parametro consente di visualizzare il tipo di licenza attualmente in uso.

**Giorni rimanenti**

Il valore rappresenta i giorni restanti alla scadenza della licenza.

**Ingressi con licenza e Ingressi utilizzati**

Per il decoder, questi parametri riportano sempre il valore **0** (zero).

**Codice di installazione**

Il valore visualizzato è necessario per richiedere le chiavi di attivazione delle licenze.

**Chiave di attivazione**

In questa casella, immettere le chiavi di attivazione per ottenere la licenza del decoder. Accertarsi di seguire l'ordine corretto. È possibile richiedere le chiavi di attivazione tramite l'interfaccia utente di Bosch Security Systems Software License Manager.

1. Immettere la **Activation Key 1**.
2. Nella barra degli strumenti, fare clic su .
3. Immettere la **Activation Key 2**.
4. Nella barra degli strumenti, fare clic su . La concessione della licenza del software è stata completata.

## 4.2

### Integrazione di Monitor Wall nel sistema video

Per integrare il decoder in un sistema di gestione video che gestisce esclusivamente il decoder, le impostazioni possono essere configurate tramite il Configuration Manager.

1. Avviare il decoder.
2. Avviare Configuration Manager su un computer separato.
3. Configuration Manager effettua automaticamente la scansione dei dispositivi compatibili presenti sulla rete. Il software rileva il decoder e lo aggiunge alla scheda principale **Dispositivi**.
4. Nell'elenco dei dispositivi identificati, fare clic con il pulsante destro sulla voce del decoder.  
Viene visualizzato il menu a comparsa.
5. Nel menu a comparsa, selezionare il comando **Aggiungi al sistema...** .  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Aggiungi dispositivo al sistema** .
6. È possibile selezionare un gruppo esistente in cui si desidera integrare il decoder.  
Per creare un nuovo gruppo, immettere un nome per il gruppo.  
È inoltre possibile continuare senza selezionare o creare un gruppo.
7. Fare clic su **OK**.

8. Passare alla scheda principale **I miei dispositivi**.  
Il decoder viene visualizzato nell'elenco dei dispositivi assegnati al sistema.

## 5 **Funzionamento**

Il sistema di gestione video viene utilizzato per modificare, tramite il software, il numero e la disposizione dei cameo visualizzati sui monitor collegati. Una configurazione appropriata del sistema consente all'utente di eseguire diverse operazioni: stabilire connessioni, controllare le telecamere o avviare la riproduzione immediata.

Per informazioni sul funzionamento del sistema di gestione video e delle periferiche quali telecamere digitali o pannello di controllo, consultare la relativa documentazione.



**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

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

© Bosch Security Systems B.V., 2016