

# **VIDEOJET decoder 8000**

VJD-8000 | VJD-8000-N



it Manuale d'installazione

# Sommario

1	Sicurezza	5
1.1	Rischio di scosse elettriche	5
1.2	Installazione e funzionamento	5
1.3	Manutenzione e riparazione	5
1.4	Firmware e software	6
2	Brevi informazioni	7
2.1	Informazioni sul manuale	7
2.2	Convenzioni utilizzate nel manuale	7
2.3	Uso previsto	7
2.4	Direttive UE	7
2.5	Targa identificativa	8
3	Panoramica del sistema	9
3.1	Componenti inclusi	9
3.2	Panoramica delle funzioni	9
3.3	Collegamenti, comandi e display	11
4	Installazione	13
4.1	Operazioni preliminari	13
4.2	Montaggio	13
5	Collegamento	15
5.1	Sequenza dei collegamenti	15
5.2	Collegamento dei monitor	15
5.3	Impostazione della connessione di rete	15
5.4	Collegamento audio	15
5.5	Collegamento dell'alimentazione	15
5.6	Accensione/spegnimento	16
6	Configurazione	17
6.1	Impostazione del decoder con Configuration Manager	17
6.1.1	Scheda Accesso all'unità	17
6.1.2	Scheda Avanzate	18
6.1.3	Scheda Accesso rete	19
6.2	Integrazione del decoder nel sistema video	19
6.3	Configurazione del decoder con Video Client	19
7	Risoluzione dei problemi	21
7.1	Contatti	21
7.2	Malfunzionamenti generali	21
7.3	LED	21
8	Manutenzione	23
8.1	Aggiornamenti	23
8.2	Riparazioni	23
9	Rimozione autorizzazioni	24
9.1	Trasferimento	24
9.2	Smaltimento	24
10	Dati tecnici	25
10.1	Specifiche elettriche	25
10.2	Specifiche meccaniche	25
10.3	Condizioni ambientali	25
10.4	Certificazioni ed autorizzazioni	25
10.5	Standard	25

Indice

27

# 1 Sicurezza

# La documentazione e il software dei sistemi di sicurezza Bosch sono disponibili nel catalogo online dei prodotti come segue:

- Aprire qualsiasi browser > immettere www.boschsecurity.com > selezionare la regione e il paese d'appartenenza > eseguire una ricerca del prodotto > selezionare il prodotto tra i risultati di ricerca per visualizzare i relativi file disponibili.
- Utilizzare il codice QR sulla Guida all'installazione rapida per l'accesso diretto.

# **1.1** Rischio di scosse elettriche

- Non cercare di collegare l'unità ad una rete elettrica diversa dal tipo previsto.
- Utilizzare esclusivamente l'alimentatore incluso.
- Collegare l'unità ad una presa di corrente con messa a terra.
- Non aprire mai l'alloggiamento.
- Non aprire mai l'alloggiamento dell'alimentatore.
- In caso di guasto, scollegare l'alimentatore dalla rete elettrica e da tutte le altre unità.
- Installare l'alimentatore e l'unità solo in un luogo asciutto, protetto dagli agenti atmosferici.
- Se non è possibile garantire un funzionamento sicuro dell'unità, scollegarla e conservarla al sicuro per evitarne l'uso non autorizzato. In questi casi fare controllare l'unità da Bosch Security Systems.

Un utilizzo sicuro non è più possibile nei seguenti casi:

- danni evidenti all'unità o ai cavi elettrici,
- errato funzionamento dell'unità,
- esposizione dell'unità a pioggia o ad umidità,
- presenza di corpi estranei nell'unità,
- lungo periodo di immagazzinamento in condizioni avverse oppure
- esposizione dell'unità ad un'usura eccessiva durante il trasporto.

# **1.2** Installazione e funzionamento

- Durante l'installazione, rispettare sempre le normative e le linee guida in campo elettrotecnico.
- Per l'installazione dell'unità, è richiesta la conoscenza della tecnologia di rete pertinente.
- I dispositivi collegabili devono essere dotati di una presa installata in prossimità delle apparecchiature.
- Prima di installare o utilizzare l'unità, accertarsi di avere letto e compreso la documentazione corrispondente. Tale documentazione contiene indicazioni importanti per la sicurezza ed informazioni sugli usi consentiti.
- Eseguire solo le procedure di installazione e di utilizzo descritte nel presente manuale.
   Qualsiasi altra operazione può causare lesioni fisiche, danni a cose o all'apparecchiatura.

# **1.3** Manutenzione e riparazione

- Non aprire mai l'alloggiamento dell'unità. L'unità non contiene componenti sostituibili dall'utente.
- Non aprire mai l'alloggiamento dell'alimentatore. L'alimentatore non contiene componenti sostituibili dall'utente.
- Assicurarsi che tutti gli interventi di manutenzione o riparazione vengano eseguiti solo da personale qualificato (specialisti di elettrotecnica o di tecnologie di rete). In caso di dubbi, contattare il centro di assistenza tecnica del proprio rivenditore.

# **1.4** Firmware e software

- VIDEOJET decoder 8000 può essere utilizzato soltanto con i prodotti software e firmware installati.
- Non è consentito installare software o firmware aggiuntivi diversi da quelli previsti.

# 2 Brevi informazioni

# 2.1 Informazioni sul manuale

Il presente manuale è destinato ai responsabili dell'installazione e del funzionamento dell'unità VIDEOJET decoder 8000. Osservare sempre le normative internazionali, nazionali e locali in campo elettrotecnico. È richiesta la conoscenza della tecnologia di rete pertinente. Nel presente manuale viene descritta l'installazione dell'unità.

### 2.2 Convenzioni utilizzate nel manuale

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



#### Avvertenza!

L'utilizzo di questo simbolo e di questa parola del segnale indica che il mancato rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate può comportare un pericolo per le persone. Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può causare lesioni gravi o mortali.



# Attenzione!

L'utilizzo di questo simbolo e di questa parola del segnale indica che il mancato rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate può comportare un pericolo per le persone. Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può causare lesioni di lieve o media entità.

# 1

#### Nota!

L'utilizzo di questo simbolo e di questa parola del segnale indica che il mancato rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate può danneggiare l'unità o altre apparecchiature o provocare la perdita di dati.

# 2.3 Uso previsto

Il decoder video VIDEOJET decoder 8000 riceve e decodifica segnali video e audio attraverso le reti dati (Ethernet LAN, Internet). Il decoder consente di visualizzare video con telecamere ed encoder a definizione standard (SD), ad alta definizione (HD), in definizione 4K ultra HD (UHD) e in Megapixel (MP) tramite la codifica H.264 o MPEG-4 ad una velocità massima di 60 fotogrammi al secondo su reti IP. L'unità è destinata all'utilizzo con sistemi TVCC. Non sono consentite altre applicazioni.

In caso di domande sull'utilizzo dell'unità a cui non viene data una risposta nel presente manuale, contattare il rivenditore oppure:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

- Robert-Bosch-Ring 5
- 85630 Grasbrunn
- Germania

www.boschsecurity.com

# 2.4 Direttive UE

VIDEOJET decoder 8000 è conforme ai requisiti delle direttive UE 89/336 (Compatibilità elettromagnetica) e 73/23, modificata dalla 93/68 (Direttiva sulla bassa tensione).

# 2.5 Targa identificativa

Per una corretta identificazione, nella parte inferiore dell'alloggiamento sono riportati il modello ed il numero di serie. Prendere nota di queste informazioni prima dell'installazione, in modo da averle disponibili, se necessario, in caso di domande o al momento dell'ordinazione di parti di ricambio.

# 3 Panoramica del sistema

# 3.1 Componenti inclusi

- 1 decoder video VIDEOJET decoder 8000
- 1 alimentatore internazionale con cavo di alimentazione per Europa e Stati Uniti
- 1 kit di montaggio del monitor
- 1 guida all'installazione rapida
- 1 documento sui consigli di sicurezza

#### Nota!

Controllare che il materiale fornito sia completo ed in condizioni perfette. In caso di danni, predisporre la verifica dell'unità da parte di Bosch Security Systems.

# 3.2 Panoramica delle funzioni

#### Decoder video

VIDEOJET decoder 8000 consente di visualizzare video con telecamere ed encoder a definizione standard (SD), ad alta definizione (HD), in definizione 4K ultra HD (UHD) e in Megapixel (MP) tramite la codifica H.264 o MPEG-4 ad una velocità massima di 60 fotogrammi al secondo su reti IP.

Il dispositivo è in grado di decodificare perfettamente due flussi 4Kp30 a una velocità di 20 Mbps oppure sei flussi 1080p30, otto flussi H.264 720p60 o dodici flussi H.264 720p30, tutti a una velocità di 10 Mbps. In alternativa, è in grado di decodificare simultaneamente 30 flussi H.264 a definizione standard ad una velocità massima di 6 Mbps da telecamere AUTODOME in rapido movimento, con una straordinaria nitidezza. Se vengono collegati flussi H.264 a definizione standard ad una velocità massima di 2,5 Mbps da scene con attività media, è possibile visualizzare fino a 60 flussi.

VIDEOJET decoder 8000 è in grado di gestire direttamente due display 4K UHD, ciascuno dotato di un layout schermata configurabile, quindi risulta ideale per le applicazioni che utilizzano monitor wall a schermo piatto, a costi per monitor davvero contenuti.

Il sistema è contenuto in un alloggiamento appositamente progettato. È possibile installarlo direttamente sulla parte posteriore del monitor tramite le opzioni di montaggio VESA da 100 mm.

Inoltre, grazie alle sue dimensioni, compatte rispetto alla sua potenza di codifica, VIDEOJET decoder 8000 è perfetto per qualsiasi applicazione di visualizzazione che richiede soluzioni salvaspazio.

#### Telecomando

Consente di controllare in remoto la modalità di visualizzazione e stabilire i collegamenti video tramite il sistema di gestione video Bosch completo.

#### Sistema operativo

VIDEOJET decoder 8000 si basa sull'ultima CPU Intel Core i3 di quinta generazione. Il sistema utilizza un modulo SSD da 64 GB come supporto boot per il sistema operativo e l'applicazione ed una porta Gigabyte Ethernet.

Sul sistema sono in esecuzione il sistema operativo Microsoft Windows 8.1 adattato e personalizzato da Bosch e il software Monitor Wall basato su VideoSDK 6, regolati per supportare la decodifica video a definizione UHD. Utilizzando gli acceleratori hardware di decodifica Intel, il software consente la riproduzione a 4K UHD e supporta la decodifica video MP. VIDEOJET decoder 8000 è dotato di due DisplayPort Mini entrambe in grado di supportare simultaneamente monitor fino a 4K UHD.

#### Elevate prestazioni

È possibile trasmettere il video IP 4K UHD e MP ad un VIDEOJET decoder 8000 ad alte prestazioni e visualizzarlo con eccezionale nitidezza su monitor HD a schermo piatto di grandi dimensioni, ad esempio, un monitor LCD HD Bosch da 19" a 55" ad elevate prestazioni. VIDEOJET decoder 8000 è in grado di decodificare perfettamente due flussi 4Kp30 a 20 Mbps, sei flussi 1080p30, otto flussi 720p60 oppure dodici flussi a 720p30, tutti a 10 Mbps, visualizzati in uno dei layout predefiniti e modificabili in base alle necessità. È in grado di gestire fino a 30 flussi a definizione standard con risoluzione e frame rate completi ad una velocità massima di 6 Mbps, nonché di visualizzarli con layout flessibile su un entrambi i monitor.

In caso di risoluzione, velocità di trasmissione o frame rate ridotte, il decoder consente di visualizzare fino a 60 flussi video, organizzati secondo diversi layout schermata selezionabili. È possibile attivare/disattivare i layout in qualsiasi momento durante il funzionamento, che inizia con il controllo del sistema di gestione video. L'attivazione/disattivazione dei layout può essere basata su scenari di allarme.

VIDEOJET decoder supporta il formato orizzontale e verticale di video e monitor. I layout si adattano automaticamente, in modo da utilizzare al meglio lo spazio disponibile sullo schermo.

Codifica	Stream	Risoluzione	Velocità di trasmissione dati max
H.264 MP	2	12MPp20	20 Mbps
H.264 4K UHD	2	2160p30	20 Mbps
H.264 HD	6	1080p30	10 Mbps
	8	720p60	10 Mbps
	12	720p30	10 Mbps
H.264 SD	30	4CIF/432p	6 Mbps
	60	4CIF/432p	2,5 Mbps

#### Prestazioni di decodifica

#### Sicurezza d'accesso

l decoder offrono diversi livelli di sicurezza per l'accesso alla rete, all'unità ed ai canali dati. L'accesso al sistema è protetto tramite password con due livelli.

#### Protezione dai malware

VIDEOJET decoder è stato progettato per resistere a virus ed altri malware. Per evitare problemi di sicurezza, il software Bosch installato limita le transazioni alle operazioni, mentre la manutenzione ed il sistema operativo integrato vengono adattati alle esigenze. Sul decoder è in esecuzione esclusivamente il software di Bosch e Microsoft ed il relativo firewall garantisce il più elevato livello di sicurezza e consente la comunicazione solo per i pochi servizi necessari. Tutti gli accessi sono protetti da password, i dispositivi USB e altri dispositivi di memorizzazione sono disabilitati ed i file di aggiornamento sono autenticati e crittografati, rafforzando così il livello di protezione da software dannosi.

#### Facile aggiornamento

Viene eseguito l'aggiornamento in remoto del decoder ogni volta che si rende disponibile un nuovo firmware o software. Questo assicura prodotti aggiornati e protegge l'investimento con uno sforzo minimo.

#### Riepilogo

VIDEOJET decoder 8000 offre le seguenti funzioni principali:

- Ricezione audio e video su reti di dati IP
- Decodifica H. 264 o MPEG-4 fino a 60 fotogrammi al secondo
- Decodifica di flussi H.264 ad alta definizione fino a un massimo di sei flussi 1080p30, otto flussi 720p60 o dodici flussi 720p30, tutti a una velocità di 10 Mbps contemporaneamente
- Decodifica di un massimo di 30 flussi H.264 a definizione standard a una velocità fino a 6 Mbps in contemporanea.
- Porta Ethernet integrata (10/100/1000 Base-T)
- Configurazione e controllo remoto di tutte le funzioni interne tramite TCP/IP e con protezione HTTPS
- Protezione tramite password per impedire connessioni o modifiche alla configurazione non autorizzate
- Manutenzione pratica tramite caricamenti
- Crittografia flessibile dei canali dati e di controllo
- Audio bidirezionale (mono) tramite DisplayPort Mini **DP1**
- Codifica audio secondo gli standard internazionali G.711 ed L16

# 3.3 Collegamenti, comandi e display





- 1 LED SSD si illumina in arancio durante l'attività SSD
- 2 LED di accensione si illumina in blu quando l'unità è accesa
- 3 Interruttore di accensione per accendere o spegnere l'unità

- 4 Connettore di alimentazione DC per il collegamento dell'unità di alimentazione inclusa
- 5 DisplayPort **DP1**1 di 2 DisplayPort Mini, anche per la trasmissione audio
- 6 Presa RJ45 ETH per il collegamento ad una LAN (rete locale) Ethernet, 10/100/1000 MBit Base-T
- 7 2 porte USB due USB 3.0 dual
- B DisplayPort DP21 di 2 DisplayPort Mini
- 9 Blocco Kensington

#### Vedere anche

– LED, Pagina 21

# 4 Installazione

# 4.1 Operazioni preliminari

VIDEOJET decoder 8000 e l'alimentatore sono entrambi progettati per l'utilizzo esclusivo in ambienti interni. Scegliere un luogo di installazione conforme alle specifiche ambientali.

#### Nota!



La temperatura ambiente per l'unità deve essere compresa tra 0 e +50 °C. L'umidità relativa non deve superare il 90%.

Poiché l'unità e l'alimentatore generano calore durante il funzionamento, occorre verificare che la ventilazione sia sufficiente e che la distanza tra le unità e gli oggetti o gli apparecchi sensibili al calore sia adeguata. Tenere presente il valore massimo relativo all'emissione di calore pari a 221 BTU/h per ciascuna unità senza alimentatore.

Verificare le seguenti condizioni per l'installazione:

- Non installare l'unità o l'alimentatore in prossimità di caloriferi o altre fonti di calore.
   Evitare i luoghi esposti alla luce diretta del sole.
- Tutte le aperture per la ventilazione non devono essere bloccate. Non impilare più unità l'una sopra all'altra.
- Lasciare uno spazio sufficiente per i cavi di collegamento.
- Accertarsi che la ventilazione dell'unità e degli alimentatori sia adeguata. Tenere conto del calore totale prodotto, soprattutto quando si installano più unità in un singolo armadio elettrico.
- Per i collegamenti, utilizzare solo i cavi in dotazione o cavi immuni alle interferenze elettromagnetiche.
- Posizionare e collegare tutti i cavi in modo che non vengano danneggiati, utilizzando serracavi nei punti necessari.
- Evitare urti, colpi e vibrazioni eccessive che superino i limiti definiti nelle specifiche e che potrebbero danneggiare irrimediabilmente l'unità.

# 4.2 Montaggio



Il decoder è dotato di quattro supporti. Posizionare l'unità su una superficie piana appropriata da cui non possa cadere.

In alternativa, è possibile montare il decoder su un monitor approvato utilizzando il kit di montaggio fornito.

#### Attenzione!

VESA standard.



Lesioni provocate dalla caduta dell'apparecchiatura Assicurarsi che la postazione di montaggio possa sostenere l'unità. La capacità di sostegno del carico deve essere adatta ad un peso quattro volte superiore a quello dell'unità. Se l'unità viene montata sul retro di un monitor, utilizzare soltanto monitor con montaggio

Se l'unità viene montata sul retro di un monitor, accertarsi che vi sia ventilazione e spazio sufficiente tra entrambe le unità e le pareti o altri monitor, in particolare in presenza di più monitor montati l'uno accanto all'altro su una parete.

- 1. Rimuovere i quattro supporti nella parte inferiore del decoder. Mettere le viti da parte per il passaggio 3. Conservare i supporti per un utilizzo futuro.
- 2. Posizionare le staffe di montaggio in dotazione come mostrato nell'immagine. Accertarsi che il foro punti nella stessa direzione.
- 3. Fissare le staffe con le viti.
- 4. Fissare le viti del montaggio VESA (in dotazione) al monitor.
- 5. Agganciare i fori alla testa delle viti VESA e far scivolare il decoder verso il basso per fissarlo. Preferibilmente, installare il decoder con i collegamenti rivolti verso il basso per garantire una migliore ventilazione.

# 5 Collegamento

# 5.1 Sequenza dei collegamenti



#### Nota!

Non collegare il decoder all'alimentazione prima di avere effettuato tutti gli altri collegamenti. In caso contrario, si verificherà un errore durante l'assegnazione automatica dell'indirizzo IP e verrà impostata una risoluzione del monitor errata. Tale condizione può causare danni gravi all'unità.

# 5.2 Collegamento dei monitor

È necessario collegare un monitor adatto al decoder. Se l'unità viene montata sul retro di un monitor, utilizzare soltanto monitor con montaggio VESA standard.

L'unità è dotata di due DisplayPort Mini come uscite monitor che possono essere utilizzate contemporaneamente.

• Collegare ogni monitor utilizzando il relativo cavo o adattatore. I collegamenti VGA non sono supportati.

#### 5.3 Impostazione della connessione di rete

È necessario collegare il decoder ad una rete 10/100/1000°Base-T utilizzando un cavo UTP standard di categoria 5 con prese RJ45.

• Collegare l'unità alla rete tramite la presa RJ45.

Quando il decoder viene acceso al termine di tutti i collegamenti, i LED sulla presa RJ45 si illuminano, a indicare la corretta configurazione della connessione di rete. Il LED verde lampeggiante a sinistra indica che i pacchetti di dati sono in fase di trasmissione sulla rete.

#### Vedere anche

- LED, Pagina 21

# 5.4 Collegamento audio

Il decoder non è dotato di porta audio dedicata. L'audio viene trasmesso in digitale tramite l'uscita **DP1** del monitor. Non è presente trasmissione audio per l'uscita **DP2** del monitor.

# 5.5 Collegamento dell'alimentazione

L'alimentazione viene fornita attraverso un alimentatore separato presente nella confezione. Vengono forniti due cavi di alimentazione, uno per l'Europa e uno per gli Stati Uniti.

Nota! Utilizzare esclusivamente l'alimentatore incluso, assieme al cavo di alimentazione adeguato. Collegare l'unità ad una presa di corrente con messa a terra. Non collegare il decoder all'alimentazione prima di avere effettuato tutti gli altri collegamenti.

- 1. Collegare il decoder all'alimentatore.
- 2. Selezionare il cavo di alimentazione adeguato, quindi collegarlo all'alimentatore ed alla presa elettrica.
- A questo punto, l'unità è pronta per l'uso.

# 5.6 Accensione/spegnimento

VIDEOJET decoder 8000 è dotato di un interruttore di alimentazione posto sul pannello anteriore.

Il decoder VIDEOJET 8000 si avvia automaticamente quando viene connesso all'alimentazione principale. Il LED blu sul pannello anteriore accanto all'interruttore si illumina. Durante il processo di avvio, il LED arancione lampeggia.

- 1. Accendere il monitor per visualizzare l'interfaccia utente dopo la procedura di avvio.
- 2. Per spegnere il dispositivo, premere l'interruttore di alimentazione. Il LED blu si spegne.
- 3. Premere nuovamente l'interruttore di alimentazione per accendere l'unità.

Tutte le informazioni relative alle funzioni e al funzionamento sono reperibili nella documentazione pertinente di Monitor Wall, Bosch Video Management System o Video Client.

#### Vedere anche

– LED, Pagina 21

# 6 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.

6.1

### Impostazione del decoder con Configuration Manager

Prima di utilizzare l'unità nella propria rete, è necessario disporre di un indirizzo IP valido per la rete e di una subnet mask compatibile.



#### Nota!

Per impostazione predefinita, nelle impostazioni di rete dell'unità è attivo un protocollo DHCP.

Con un server DHCP attivo nella rete, per utilizzare l'unità è necessario conoscere l'indirizzo IP assegnato dal server.

Il seguente indirizzo predefinito è preimpostato in fabbrica: 192.168.0.1 Per la versione più aggiornata di Configuration Manager, visitare il sito http:// www.boschsecurity.com e scaricarla dalla scheda Software della pagina del prodotto. 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 **service** nella barra degli strumenti.

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione del Configuration Manager.

#### 6.1.1 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.

#### 6.1.2 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.

#### 6.1.3 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.

i

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.

# 6.2 Integrazione del decoder 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.
- 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.

- 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.

# 6.3 Configurazione del decoder con Video Client

Per una descrizione dettagliata sull'integrazione del software nell'applicazione Video Client, consultare la documentazione di Video Client.

#### Scheda Monitor wall

Se sono stati aggiunti decoder al sistema, è possibile configurare solo un monitor wall. I decoder disponibili vengono elencati nella casella **Decoder**. I decoder associati a un sito sono elencati solo se il sito è connesso.

Questa scheda non è disponibile se è stato utilizzato l'accesso diretto.

1. Trascinare un decoder dalla casella **Decoder** in una posizione libera sulla griglia del monitor wall.

In alternativa, selezionare un decoder ed una posizione libera e fare clic su

- 2. Trascinare un decoder nella griglia in una nuova posizione per riordinare la griglia.
- 3. Per liberare una posizione, selezionarla e fare clic su **L**. Il decoder viene rimosso dalla griglia e riportato in elenco nella casella **Decoder**.

# 7 Risoluzione dei problemi

# 7.1 Contatti

Se non si è in grado di risolvere i problemi di funzionamento, contattare il fornitore o il tecnico oppure rivolgersi direttamente al servizio clienti di Bosch Security Systems. Le tabelle che seguono facilitano l'identificazione delle cause dei guasti e, ove possibile, la loro correzione.

# 7.2 Malfunzionamenti generali

Guasto	Cause possibili	Soluzione consigliata
Nessuna immagine sul monitor.	Impostazioni del monitor.	Controllare sul monitor la selezione degli ingressi.
	Collegamenti di cavi difettosi.	Controllare tutti i cavi, le prese e i collegamenti.
	Guasto del monitor.	Collegare un altro monitor all'unità o utilizzare un'altra connessione del monitor.
Nessun suono.	Guasto hardware.	Controllare che tutte le unità audio collegate funzionino correttamente.
	Collegamenti di cavi difettosi.	Controllare tutti i cavi, le prese e i collegamenti.
	Utilizzo porta DP errata.	Verificare che la connessione utilizzi <b>DP1; DP2</b> non supporta l'audio.
L'unità non funziona dopo il caricamento del firmware.	Guasto all'alimentazione durante la programmazione da parte del file del firmware.	Far controllare l'unità dal servizio clienti e, se necessario, procedere alla sostituzione.
	File del firmware non corretto.	Far controllare l'unità dal servizio clienti e, se necessario, procedere alla sostituzione.
La spia dell'alimentazione non è accesa.	L'unità non è accesa.	Premere l'interruttore principale sul pannello anteriore.
	Unità non collegata all'alimentatore.	Controllare tutti i cavi, le prese e i collegamenti.
	Alimentatore non collegato alla presa di corrente.	Controllare tutti i cavi, le prese e i collegamenti.

7.3

### LED

Sul pannello anteriore e posteriore dell'unità sono presenti dei LED in grado di indicare lo stato di funzionamento e fornire informazioni su eventuali guasti: I seguenti LED sono presenti sul pannello anteriore:

#### LED di accensione

Spento:	l'unità è spenta o non è collegata all'alimentato		
Blu e acceso:	l'unità è accesa.		
LED SSD			
Spento:	L'SSD dell'unità non è accessibile.		
Lampeggia in arancione:	L'SSD dell'unità è accessibile.		
l seguenti LED sono	presenti sul pannello posteriore:		
LED della presa RJ45			
LED a sinistra:	Spento: connessione LAN non stabilita. Verde: connessione LAN stabilita. Verde lampeggiante: attività LAN in corso.		
LED a destra:	Spento: velocità di dati di 10 Mbps. Verde: velocità di dati di 100 Mbps. Giallo: velocità di dati di 1000 Mbps.		

# 8 Manutenzione

# 8.1 Aggiornamenti

Gli aggiornamenti del firmware e del software vengono eseguiti attraverso l'applicazione Configuration Manager o attraverso il sistema di gestione in uso. Fare riferimento alla documentazione pertinente.

# 8.2 Riparazioni

- Non aprire mai l'alloggiamento dell'unità. L'unità non contiene componenti sostituibili dall'utente.
- Non aprire mai l'alloggiamento dell'alimentatore. L'alimentatore non contiene componenti sostituibili dall'utente.
- Assicurarsi che tutti gli interventi di manutenzione o riparazione vengano eseguiti solo da personale qualificato (specialisti di elettrotecnica o di tecnologie di rete). In caso di dubbi, contattare il centro di assistenza tecnica del proprio rivenditore.

9 Rimozione autorizzazioni

# 9.1 Trasferimento

Trasferire sempre VIDEOJET decoder 8000 ad altro proprietario insieme a questo manuale d'installazione.

# 9.2 Smaltimento

Il prodotto Bosch è progettato e costruito utilizzando materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.



Questo simbolo indica che le attrezzature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici al termine della loro vita utile.

L'Unione Europea prevede sistemi di raccolta separati per i prodotti elettrici ed elettronici usati. Smaltire la presente apparecchiatura presso il centro di raccolta/riciclaggio locale.

# 10 Dati tecnici

# **10.1** Specifiche elettriche

Alimentazione Ampia gamma, esterno, incluso nella confezione

Tensione di alimentazione Da 100 a 240 VAC, 50/60 Hz

Consumo energetico Circa 15 W, max 65 W

# **10.2** Specifiche meccaniche

Dimensioni (A × L × P)	47.3 × 150.6 × 186 mm (1.862 × 5.929 × 7.323 pollici), senza supporti
Peso	Circa 1.7 kg (3.7 libbre)
Montaggio VESA	100 × 100 mm (3.937 × 3.937 pollici)
Video	2 × DisplayPort Mini, nessun supporto VGA
Audio	L'audio viene trasmesso in digitale tramite l'uscita <b>DP1</b> del monitor.
Indicatori anteriori	2 × LED (alimentazione, SSD)
Connettori posteriori	1 x connettore di alimentazione DC 2 × USB 3.0 dual 1 x porta Ethernet 2 × DisplayPort Mini

# 10.3 Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio	Da 0 a +50 °C
Umidità relativa	Umidità atmosferica da 0 a 90%, senza condensa
Valore termico	Circa 51°BTU/h, 221BTU/h max

# 10.4 Certificazioni ed autorizzazioni

Sicurezza	IEC 60950
Compatibilità elettromagnetica	EN55022 EN55024 FCC 47 CFR Capitolo 1 Parte 15
Omologazioni	CE, UL

# 10.5 Standard

Video	H.264 (ISO/IEC 14496-10), MPEG-4
Velocità dati video	Fino a 20 Mbps per flusso (MP)
Struttura GOP	I, IP, IBBP
Risoluzioni del monitor	DP: 3840 × 2160 (UHD) a 60 Hz
Audio	G.711: da 300 Hz a 3,4 kHz L16 (solo ricezione): da 300 Hz a 6,4 kHz

Velocità dati audio	G.711: velocità di campionamento da 80 Kbps a 8 kHz G.711: velocità di campionamento da 640 Kbps a 16 kHz
Rapporto segnale/rumore	> 50 dB
Ethernet	10/100/1000 Base-T, rilevamento automatico, half/full duplex, RJ45
Protocolli	IPv4, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), digest authentication
Crittografia	TLS 1.0, SSL, 3DES, AES

# Indice

Α	
Alimentazione	5,15
С	
Collegamenti audio	12
Compatibilità elettromagnetica	7
Condizioni di installazione	13
Connessione di rete	12
Connessioni audio	15
Convenzioni	7
D	
DHCP	17
Direttiva bassa tensione	7
F	
Funzioni principali	11
1	
- Identificazione	8
Installazione	5
Interruttore di accensione	16
L	
 Luogo di installazione	13
Μ	
Manutenzione	5, 23
Ν	
Normative	7
Numero di serie	8
0	
Operazione	5
Р	
Pericolo	5
Prestazioni di decodifica	10, 11
R	
Rete	15
Riparazione	5, 23
S	
Sicurezza	5
Simboli	7

#### Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5 85630 Grasbrunn Germany **www.boschsecurity.com** © Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2016