



VIDEOJET decoder 7000

VJD-7000



BOSCH

it Manuale d'installazione

Sommario

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1 | Sicurezza | 4 |
| 1.1 | Rischio di scosse elettriche | 4 |
| 1.2 | Installazione e funzionamento | 4 |
| 1.3 | Manutenzione e riparazione | 4 |
| 1.4 | Firmware e software | 5 |
| 2 | Brevi informazioni | 6 |
| 2.1 | Informazioni sul manuale | 6 |
| 2.2 | Convenzioni utilizzate nel manuale | 6 |
| 2.3 | Uso previsto | 6 |
| 2.4 | Direttive UE | 6 |
| 2.5 | Targa identificativa | 7 |
| 3 | Panoramica del sistema | 8 |
| 3.1 | Componenti inclusi | 8 |
| 3.2 | Panoramica delle funzioni | 8 |
| 3.3 | Collegamenti, comandi e display | 11 |
| 4 | Installazione | 13 |
| 4.1 | Operazioni preliminari | 13 |
| 4.2 | Montaggio | 14 |
| 5 | Collegamenti | 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 | 16 |
| 5.6 | Accensione/spegnimento | 16 |
| 6 | Configurazione | 17 |
| 6.1 | Configurazione | 17 |
| 6.2 | Impostazione mediante Bosch Video Client | 17 |
| 7 | Risoluzione dei problemi | 19 |
| 7.1 | Contatti | 19 |
| 7.2 | Malfunzionamenti generali | 19 |
| 7.3 | LED e spia dell'alimentazione | 19 |
| 8 | Manutenzione | 21 |
| 8.1 | Aggiornamenti | 21 |
| 8.2 | Riparazioni | 21 |
| 9 | Rimozione autorizzazioni | 22 |
| 9.1 | Trasferimento | 22 |
| 9.2 | Smaltimento | 22 |
| 10 | Dati tecnici | 23 |
| 10.1 | Specifiche elettriche | 23 |
| 10.2 | Specifiche meccaniche | 23 |
| 10.3 | Condizioni ambientali | 23 |
| 10.4 | Certificazioni ed autorizzazioni | 23 |
| 10.5 | Standard | 24 |
| | Indice | 25 |

1 Sicurezza

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.
- Prima di installare od utilizzare l'unità, accertarsi di avere letto e compreso la documentazione degli altri apparecchi ad essa collegati, ad esempio i monitor. 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.



Avvertenza!

Rischio di esplosione della batteria

Rischio di esplosione, qualora la batteria fosse sostituita con un tipo non corretto. Sostituire la batteria solo con una dello stesso tipo come consigliato dal produttore. Smaltire le batterie usate attenendosi alle istruzioni.

1.4 Firmware e software

- VIDEOJET decoder 7000 può essere utilizzato soltanto con i prodotti software e firmware installati.
- Non è consentito installare software o firmware aggiuntivi.

2 Brevi informazioni

2.1 Informazioni sul manuale

Il presente manuale è destinato ai responsabili dell'installazione e del funzionamento dell'unità VIDEOJET decoder 7000. 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.



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 ad alta definizione VIDEOJET decoder 7000 riceve e decodifica i segnali video ed audio sulle reti di dati (LAN Ethernet, Internet) e riporta i video a definizione standard e ad alta definizione provenienti da telecamere ed encoder utilizzando la codifica MPEG-4 o H.264, alla velocità massima di 30 immagini al secondo. 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 7000 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 ad alta definizione VIDEOJET decoder 7000
- 1 alimentatore internazionale con cavo di alimentazione per Europa e Stati Uniti
- 4 supporti montabili
- 1 kit di montaggio del monitor
- 1 guida all'installazione rapida
- 1 documento sui consigli di sicurezza
- Etichette adesive con indirizzo MAC



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 ad alta definizione

VIDEOJET decoder 7000 consente di visualizzare video a definizione standard ed alta definizione provenienti da telecamere ed encoder tramite la codifica MPEG-4 o H.264 ad una velocità massima di 30 immagini al secondo su reti IP.

È in grado di decodificare perfettamente quattro flussi 1080p30 o quattro flussi H.264 720p60 oppure sei flussi H.264 720p30, tutti alla velocità di 10 Mbps. In alternativa, è in grado di decodificare simultaneamente dodici 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 visualizzarne fino a 20.

VIDEOJET decoder 7000 è in grado di gestire direttamente due display HD, 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.

Inoltre, grazie alle sue dimensioni, compatte rispetto alla sua potenza di codifica, VIDEOJET decoder 7000 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 7000 si basa sulla versione più recente del chipset Intel H77 Express sulla scheda Mini-ITX con CPU Core i3 in esecuzione a 3,1 GHz. Il sistema utilizza un modulo Flash da 16 GB come supporto avvio per il sistema operativo e l'applicazione ed una porta Gigabyte Ethernet.

Sul sistema sono in esecuzione il sistema operativo Microsoft Windows 7 adattato e personalizzato da Bosch ed il software Monitor Wall basato su VideoSDK 5 HD, entrambi regolati per supportare la decodifica di video ad alta definizione.

VIDEOJET decoder 7000 fornisce tre uscite monitor, DVI-I, HDMI e DP, due delle quali utilizzabili contemporaneamente.

Elevate prestazioni

È possibile trasmettere il video IP HD ad un VIDEOJET decoder 7000 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 55" o da 32" ad elevate prestazioni.

VIDEOJET decoder 7000 è in grado di decodificare perfettamente quattro flussi Full HD 1080p30, quattro flussi 720p60 oppure sei flussi 720p30, ad esempio visualizzati in uno dei layout predefiniti e modificabili in base alle necessità. È in grado di gestire fino a dodici flussi a definizione standard con risoluzione e frame rate completi ad una velocità massima di 6 Mbps, nonché di visualizzarli in una visualizzazione 1 x +5 su un entrambi i monitor 16:9. 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 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 7000 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.

Sicurezza d'accesso

I 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.

Per una protezione totale dei dati, i decoder supportano la crittografia SSL, per cui ogni canale di comunicazione video viene crittografato in maniera indipendente, con un numero massimo di chiavi a 256 bit.

Protezione dai malware

VIDEOJET decoder 7000 è stato progettato per resistere a virus ed altri malware. Per evitare problemi di sicurezza, il software Bosch installato limita le transazioni ad operazioni e 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

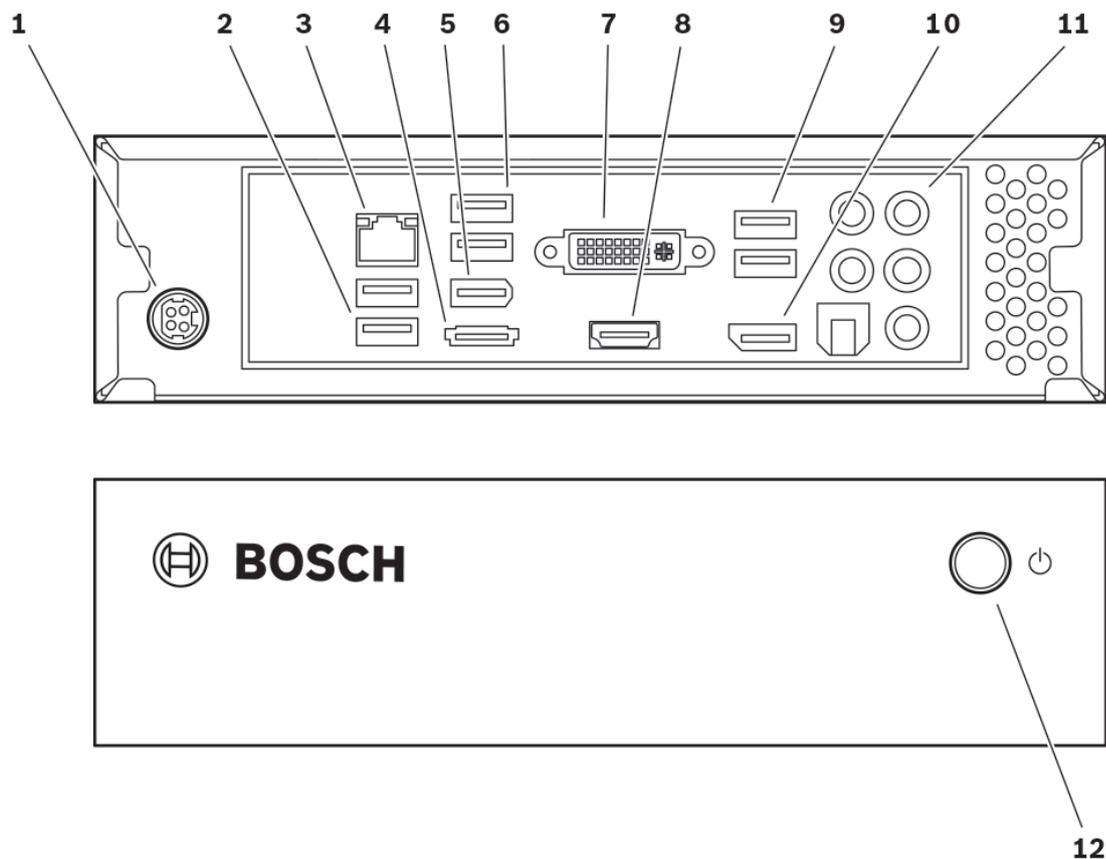
Viene eseguito l'aggiornamento in remoto del decoder ogni volta che si rende disponibile un nuovo firmware o software. Questo assicura prodotti aggiornati e protegge l'investimento con uno sforzo minimo.

Riepilogo

VIDEOJET decoder 7000 offre le seguenti funzioni principali:

- Ricezione audio e video su reti di dati IP
- Decodifica MPEG-4 o H.264 alla velocità massima di 30 immagini al secondo
- Decodifica contemporanea di flussi H.264 ad alta definizione per un massimo di quattro con flussi 1080p30 o 720p60 e per un massimo di sei con flussi 720p30, tutti alla velocità di 10 Mbps
- Decodifica contemporanea di un massimo di dodici flussi H.264 a definizione standard alla velocità massima di 6 Mbps, scalabilità fino a 20 flussi ad una velocità massima di 2,5 Mbps
- 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) per le connessioni di linea
- Codifica audio in conformità allo standard internazionale G.711

3.3 Collegamenti, comandi e display



- 1** Presa di alimentazione
per il collegamento dell'alimentatore incluso
- 2** Porte USB
- 3** Presa RJ45
per il collegamento ad una rete LAN (rete locale) Ethernet, 10/100/1000 MBit Base-T
- 4** Porta eSATA
disabilitata
- 5** Porta IEEE 1394a
disabilitata
- 6** Porte USB
- 7** Presa del monitor DVI-I
per il collegamento di un monitor tramite cavo DVI-I
- 8** Presa del monitor HDMI
per il collegamento di un monitor tramite cavo HDMI
- 9** Porte USB
- 10** Presa del monitor DP
per il collegamento di un monitor tramite cavo DP

- 11** Collegamenti audio (mono)
Ingresso/uscita della linea delle prese stereo da 3,5 mm per i collegamenti audio
- 12** Interruttore principale
per accendere e spegnere l'unità, si illumina di blu quando l'unità è accesa

Vedere anche

- *LED e spia dell'alimentazione, Pagina 19*

4 Installazione

4.1 Operazioni preliminari

VIDEOJET decoder 7000 e l'alimentatore sono entrambi progettati per l'utilizzo esclusivo in ambienti interni. Scegliere un luogo di installazione conforme alle specifiche ambientali.

**Nota!**

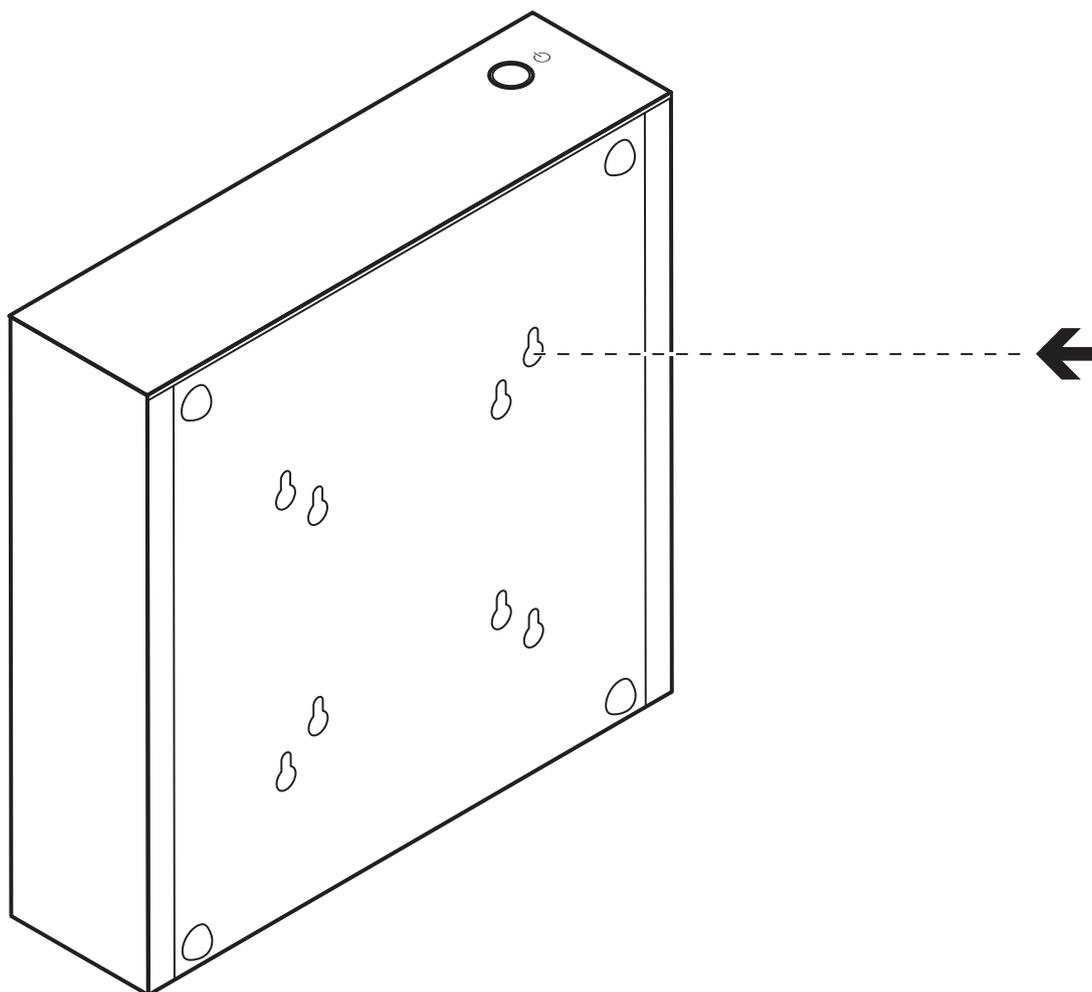
La temperatura ambiente per l'unità deve essere compresa tra 0 e +40 °C. L'umidità relativa non deve superare il 90%.

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 460 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



È possibile montare il decoder su un monitor approvato utilizzando il kit di montaggio fornito.

Attenzione!

Lesioni provocate dalla caduta dell'apparecchiatura

Assicurarsi che la postazione di montaggio sia in grado di 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 approvati da Bosch Security Systems. Per un elenco di monitor approvati, rivolgersi al proprio fornitore oppure direttamente su Bosch Security Systems. L'elenco è in continuo aggiornamento.



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.

In alternativa, è possibile fissare i quattro supporti forniti alla parte inferiore del decoder tramite viti, quindi posizionare l'unità su una superficie piana che ne impedisca la caduta.

5 Collegamenti

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. Per un elenco di monitor approvati, rivolgersi al proprio fornitore oppure direttamente su Bosch Security Systems. L'elenco è in continuo aggiornamento.

L'unità fornisce tre uscite monitor, DVI-I, HDMI e DP; soltanto due di queste possono essere utilizzate contemporaneamente.



Nota!

Non utilizzare un adattatore DVI-to-VGA, se si collega un monitor all'uscita DVI-I. Il monitor deve essere dotato di un ingresso DVI.

1. Stabilire massimo due collegamenti al monitor.
2. Collegare ogni monitor utilizzando il relativo cavo. Nel caso di un collegamento a una presa del monitor DVI-I, utilizzare un cavo con prese DVI-I.

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 e spia dell'alimentazione, Pagina 19*

5.4 Collegamento audio

Il decoder è dotato di una porta audio per i segnali della linea audio (in ingresso e uscita, entrambi mono).

La trasmissione dei segnali audio è bidirezionale e sincronizzata ai segnali video. Di conseguenza, è possibile collegare, ad esempio, un altoparlante. Rispettare sempre le seguenti specifiche.

| | |
|--------------------------------------|---|
| 1 ingresso della linea (anello blu): | Impedenza 9 kOhm tip., tensione d'ingresso massima 5,5 V _{p-p} |
| 1 uscita della linea (anello verde): | Impedenza min. di 16°Ohm., tensione in uscita max di 3 V _{p-p} |

Collegare la presa stereo come segue:

| Contatto | Funzione |
|-------------------|----------------|
| Estremità | Uscita linea |
| Anello intermedio | Ingresso linea |
| Anello inferiore | Messa a terra |

1. Collegare una sorgente audio con livello di linea alla presa dell'ingresso della linea (anello blu) mediante una presa stereo da 3,5 mm.
2. Collegare due altoparlanti alla presa dell'uscita della linea (anello verde) mediante una presa stereo da 3,5 mm.

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 7000 è dotato di un interruttore di alimentazione posto sul pannello anteriore.

1. Premere l'interruttore di alimentazione sulla parte anteriore per accendere l'unità. Si accende la spia blu all'interno dell'interruttore.
2. Per spegnerla, premere di nuovo l'interruttore di alimentazione. La spia blu si spegne.
3. Accendere il monitor per visualizzare l'interfaccia utente dopo la procedura di avvio.

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

6 Configurazione

6.1 Configurazione

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 risulta preimpostato: 192.168.0.1.

La procedura di configurazione viene effettuata mediante Video Client o altri sistemi di gestione. Tutte le informazioni relative alla configurazione sono reperibili nella documentazione pertinente del sistema di gestione video in uso.

6.2 Impostazione mediante Bosch Video Client

Per la versione corrente del software di gestione Video Client, consultare il catalogo dei prodotti Bosch su Internet. Questo programma consente di implementare e configurare in modo semplice e rapido l'unità sulla rete.

Installazione del programma

1. Scaricare Video Client dal catalogo dei prodotti Bosch su Internet.
2. Decomprimere il file.
3. Fare doppio clic sul file di installazione.
4. Per completare l'installazione, attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

Configurazione dell'unità

È possibile avviare Video Client subito dopo l'installazione.

1. Per avviare il programma, fare doppio clic sull'icona  sul desktop. In alternativa, avviare l'applicazione tramite il pulsante **Start** ed il menu **Programmi** (percorso: Start/Programmi/Bosch Video Client/Bosch Video Client).
2. La prima volta che viene avviato il programma, si apre una procedura guidata che consente all'utente di rilevare e configurare i dispositivi nella rete.

3. Se la procedura guidata non si avvia automaticamente, fare clic su  per aprire l'applicazione Configuration Manager. Quindi, fare clic su **Configurazione guidata...** nel menu **Strumenti**.
4. Seguire le istruzioni fornite nella finestra **Configurazione guidata**.

Riavvio del software

È possibile attivare direttamente il riavvio del software con l'ausilio dell'applicazione Configuration Manager.

1. Aprire l'applicazione Configuration Manager.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla voce dell'unità nell'elenco della sezione a sinistra della finestra, quindi selezionare il comando **Ripristina** dal menu di scelta rapida.

Altri parametri

È possibile controllare ed impostare parametri aggiuntivi con l'ausilio dell'applicazione Configuration Manager in Bosch Video Client. Per informazioni dettagliate sulla procedura, consultare la documentazione delle relative applicazioni.

La funzione audio non è attivata per impostazione predefinita. Per utilizzare i collegamenti audio, attivare l'impostazione corrispondente al momento della configurazione dell'unità.

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. |
| 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 e spia dell'alimentazione

VIDEOJET decoder 7000 presenta una spia all'interno dell'interruttore di alimentazione nella parte anteriore e due LED sulla presa RJ45 sulla parte posteriore, che indicano lo stato di funzionamento:

LED dell'alimentazione

Spento: l'unità è spenta o non è collegata all'alimentatore.

Blu e acceso: l'unità è accesa.

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 7000 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 60 W, max 135 W |

10.2 Specifiche meccaniche

| | |
|------------------------|--|
| Dimensioni (L x A x P) | 58 x 225 x 217,8 mm, senza supporti |
| Peso | Circa 3 Kg. |
| Montaggio VESA | 75 x 75 mm o 100 x 100 mm (2,953 x 2,953" o 3,937 x 3,937") |
| Video | 2 uscite simultanee su 3, connettore DVI-I, HDMI o DP, nessun supporto VGA |
| Audio | 1 ingresso di linea mono, 1 uscita di linea mono, 1 ingresso microfono, 1 ingresso cuffie 4 connettori jack stereo da 3,5 mm |
| Ingresso linea segnale | Impedenza 9 kohm tipica, 5,5 V _{p-p} max |
| Uscita linea segnale | Impedenza 16 ohm min, 3 V _{p-p} max |
| Microfono segnale | 2 kohm tipico, 2,8 V _{p-p} max. a -2 dB, 2,3 V _{p-p} tipico |
| Indicatore anteriore | 1 interruttore di alimentazione con LED blu integrato |
| Connettori posteriori | 1 connettore di alimentazione 6 USB 1 porta Ethernet 1 uscita monitor DVI-I 1 uscita monitor HDMI 1 uscita monitor DP 4 connettori audio |

10.3 Condizioni ambientali

| | |
|--------------------------|--|
| Temperatura di esercizio | Da 0 a +40 °C |
| Umidità relativa | Umidità atmosferica da 0 a 90%, senza condensa |
| Valore termico | Circa 210°BTU/h, 460BTU/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 | HD: fino a 20 Mbps, flusso singolo SD: fino a 6 Mbps per flusso |
| Struttura GOP | I, IP, IBBP |
| Risoluzioni del monitor | DVI-I: 1920 × 1200 max. (WUXGA) a 60 Hz HDMI: 1920 × 1200 max. (WUXGA) a 60 Hz DP: 2560 × 1600 max. (WQXGA) a 60 Hz |
| Audio | G.711; 300 Hz - 3,4 kHz |
| Velocità dati audio | Velocità di campionamento da 80 Kbps a 8 kHz |
| 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, SNTP, digest authentication |
| Crittografia | TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES |

Indice

A

Alimentazione, 4, 16

C

Collegamenti audio, 12, 15

Compatibilità elettromagnetica, 6

Condizioni di installazione, 13

Connessione di rete, 11

Convenzioni, 6

D

DHCP, 17

Direttiva bassa tensione, 6

F

Funzioni principali, 10

I

Identificazione, 7

Indirizzo IP

 Valore predefinito, 17

Indirizzo IP predefinito, 17

Installazione, 4

Interruttore di accensione, 16

L

Luogo di installazione, 13

M

Manutenzione, 4, 21

N

Normative, 6

Numero di serie, 7

O

Operazione, 4

P

Parametri, 18

Pericolo, 4

R

Rete, 15

Riavvio del software, 17

Riparazione, 4, 21

S

Sicurezza, 4

Simboli, 6

V

Valore predefinito

 Indirizzo IP, 17

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2013