



Manuale dell'utente

Convertitore da HD/SDI a HDMI

HDA/1002EC



AVVISI

PER RIDURRE I RISCHI D'INCENDIO E DI SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE QUESTO PRODOTTO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ. NON INSERIRE NESSUN OGGETTO METALLICO NELLE GRIGLIE DI VENTILAZIONE O IN ALTRE APERTURE DEL DISPOSITIVO.

ATTENZIONE



SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI GRAFICI



Il simbolo del lampo con punta di freccia, all'interno di un triangolo equilatero, avverte l'utente della presenza di una "tensione pericolosa" non isolata all'interno del contenitore del prodotto, che potrebbe essere di portata tale da costituire un rischio di scossa elettrica per le persone.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero avverte l'utente della presenza di istruzioni operative e di manutenzione (o di riparazione) importanti nella documentazione che accompagna il prodotto.

PRECAUZIONI

Sicurezza -----

Se qualsiasi oggetto solido o liquido dovesse penetrare nell'involucro, scollegare l'unità dalla presa di alimentazione e farla controllare da personale qualificato prima di rimetterla in funzione.

Scollegare l'unità dalla presa di alimentazione se non si intende utilizzarla per vari giorni o periodi ancora più lunghi. Per scollegare il cavo, estrarlo tirandolo dalla spina. Non tirare mai direttamente il cavo.

Per prevenire il surriscaldamento interno, fare in modo che vi sia una circolazione d'aria adeguata. Non collocare l'unità su superfici morbide (tappeti, coperte, ecc.) o in vicinanza di tessuti e materiali (tende, drappaggi) che potrebbero ostruire i fori di ventilazione.

I controlli di linearità verticale e d'altezza presenti sul pannello posteriore servono per effettuare regolazioni speciali, unicamente da parte di personale qualificato.

Installazione -----

Non installare l'unità in luoghi estremamente caldi o umidi, oppure in luoghi caratterizzati da una presenza eccessiva di polvere o vibrazioni meccaniche.

L'unità non è stata progettata per essere impermeabile. L'esposizione alla pioggia o all'acqua può danneggiare l'unità.

Pulizia -----

Pulire l'unità usando un panno morbido leggermente umido. Usare un detergente domestico delicato. Non usare mai solventi potenti come i diluenti o il benzene, dal momento che potrebbero danneggiare la finitura dell'unità.

Conservare la scatola di cartone originale e i materiali di imballo, in modo da poter trasportare l'unità con sicurezza anche in futuro.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ FCC

INFORMAZIONI FCC : QUESTA APPARECCHIATURA È STATA CONTROLLATA E TROVATA CONFORME AI LIMITI STABILITI PER UN DISPOSITIVO DI CLASSE A, AI SENSI DELLA PARTE 15 DELLE NORME FCC. TALI LIMITI SONO STATI IDEATI PER FORNIRE UNA RAGIONEVOLE PROTEZIONE CONTRO LE INTERFERENZE DANNOSE QUALORA L'APPARECCHIATURA VENGA FATTA FUNZIONARE IN UN AMBIENTE COMMERCIALE. QUESTA APPARECCHIATURA GENERA, UTILIZZA E PUÒ IRRADIARE ENERGIE DI FREQUENZA, E QUALORA NON VENGA INSTALLATA ED UTILIZZATA IN ACCORDO CON IL MANUALE D'ISTRUZIONI, POTREBBE CAUSARE INTERFERENZE DANNOSE ALLE COMUNICAZIONI RADIO. È PROBABILE CHE L'OPERATIVITÀ DI QUESTA APPARECCHIATURA IN UN'AREA DI ABITAZIONI PROVOCHI INTERFERENZE DANNOSE, NEL QUAL CASO L'UTENTE DOVRÀ CORREGGERE LE INTERFERENZE A PROPRIE SPESE.

AVVERTENZE : CAMBIAMENTI O MODIFICHE NON ESPRESSAMENTE APPROVATE DALL'ENTITÀ RESPONSABILE PER LA CONFORMITÀ POSSONO ANNULLARE IL DIRITTO DELL'UTENTE A UTILIZZARE IL DISPOSITIVO.

IL PRESENTE DISPOSITIVO DIGITALE DI CLASSE A È CONFORME ALLE NORME ICES-003 CANADESI.

CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE LA CLASSE A EST CONFORME À LA NORME NMB-003 DU CANADA.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

AVVISI : QUESTO È UN PRODOTTO DI CLASSE A. IN UN AMBIENTE DOMESTICO QUESTO PRODOTTO POTREBBE CAUSARE INTERFERENZE RADIO, NEL QUAL CASO ALL'UTENTE PUÒ ESSERE RICHiesto DI ADOTTARE MISURE ADEGUATE.

IMPORTANTI PRECAUZIONI DI SICUREZZA

1. Leggere le istruzioni riportate nel presente manuale.
2. Conservare le istruzioni per un futuro riferimento.
3. Tener conto di tutte le avvertenze.
4. Osservare tutte le istruzioni.
5. Non usare il dispositivo vicino all'acqua.
6. Pulire solo con un panno asciutto.
7. Non bloccare in nessun caso le aperture di ventilazione. Installare il dispositivo conformemente alle istruzioni del produttore.
8. Non installare il dispositivo vicino a fonti di calore, quali termosifoni, bocchette di diffusione d'aria calda, stufe o altre unità (incluso amplificatori) che generano calore.
9. Non vanificare la funzionalità di sicurezza della spina polarizzata o con messa a terra. Una spina polarizzata è dotata di due spinotti, uno più grande dell'altro. Una spina dotata di messa a terra ha due spinotti normali più un terzo, quello di massa. Il polo più largo o il terminale di massa sono presenti per sicurezza. Se la spina in dotazione non entra nella presa elettrica, consultare un elettricista per sostituire la presa obsoleta.
10. Evitare che il cavo di alimentazione venga calpestato o compresso, soprattutto in corrispondenza delle spine, delle prese e del punto di uscita dall'apparecchio.
11. Utilizzare esclusivamente accessori indicati dal produttore.
12. Usare il dispositivo solo con un carrello, cavalletto, treppiede, supporto o banco indicato dal produttore o a corredo. Quando si usa un carrello, spostare la combinazione carrello/dispositivo con cautela per prevenire eventuali lesioni dovute al ribaltamento.
13. Staccare il dispositivo dall'alimentazione durante temporali o quando deve rimanere inutilizzato per lunghi periodi di tempo.
14. Affidare tutte le riparazioni a personale qualificato. L'assistenza è necessaria se il dispositivo ha subito danni, per esempio è stato danneggiato il cavo d'alimentazione o la spina, se nel dispositivo si è infiltrato del liquido, se esso non funziona correttamente o è caduto.
15. **AVVERTENZA – LE PRESENTI ISTRUZIONI SONO RIVOLTE ESCLUSIVAMENTE AL PERSONALE TECNICO ADEGUATAMENTE QUALIFICATO. PER RIDURRE IL RISCHIO DI FOLGORAZIONE NON ESEGUIRE NESSUN'OPERAZIONE TRANNE QUELLE RIPORTATE NELLE ISTRUZIONI, A MENO CHE NON SI POSSIEDA APPOSITE QUALIFICHE.**
16. **Usare una fonte di alimentazione che corrisponda ai requisiti riportati nella clausola 2.5 dello standard IEC60950-1/UL60950 oppure fonti di alimentazione certificate/conformi ai requisiti per la classe 2.**



INDICE

CONTENUTO DELL'IMBALLO-----	6
INTRODUZIONE -----	7
PANORAMICA DEL CONVERTITORE-----	8
INSTALLAZIONE DEL CONVERTITORE-----	9
COLLEGAMENTO DELLA TASTIERA -----	10
SPECIFICHE -----	12

CONTENUTO DELL'IMBALLO

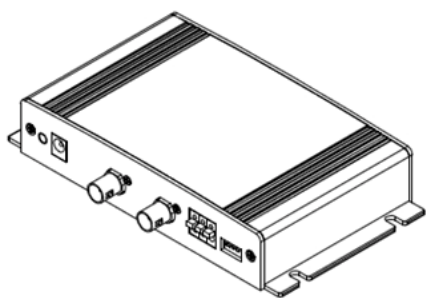
La telecamera deve essere installata dal personale tecnico specificamente qualificato conformemente a tutte le leggi locali e nazionali in materia di elettricità e meccanica.

Togliere con cautela la telecamera a colori e gli accessori a corredo dal cartone e accertarsi che non abbiano subito danni durante il trasporto.

L'imballo contiene i seguenti componenti:

1. Convertitore HD-SDI
2. Adattatore
3. Vite (4EA)
4. Il presente manuale

COMPONENTE



CONVERTITORE DA HD SDI



ADATTATORE



VITE (4EA)



MANUALE

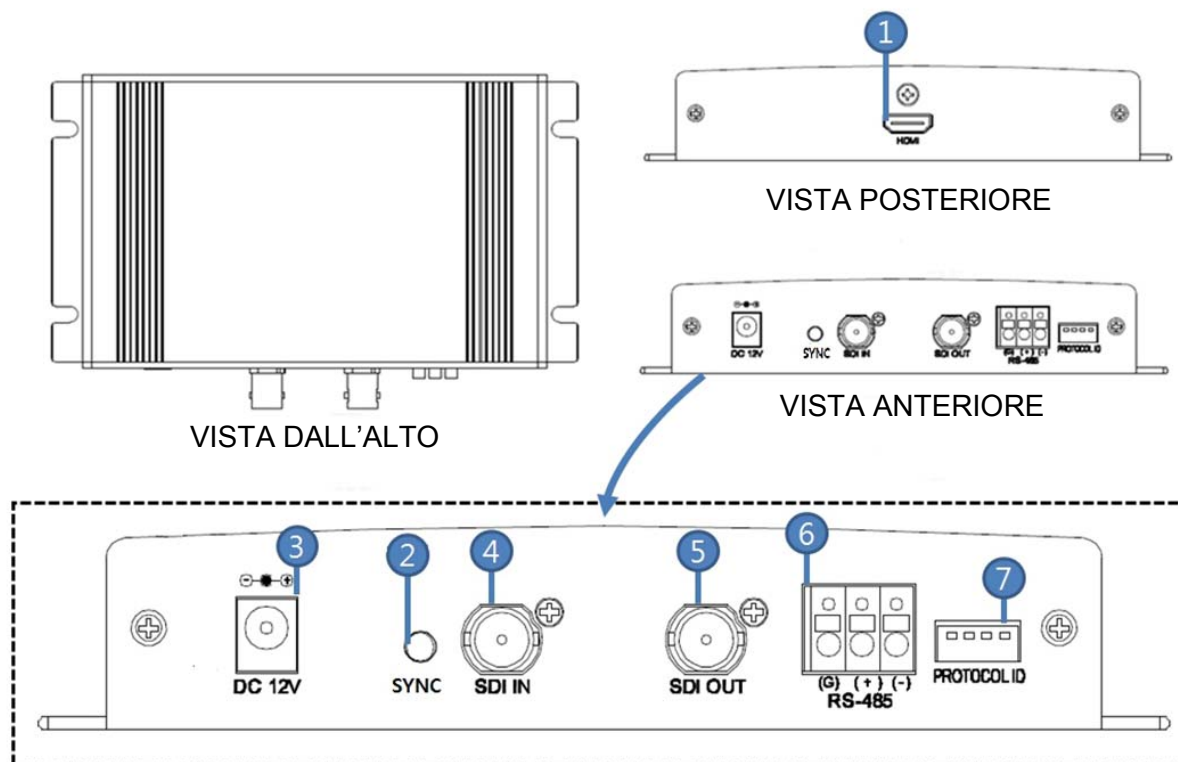
INTRODUZIONE

Il convertitore da HD-SDI a HDMI in tempo reale HD-SDI all'uscita HDMI

Caratteristiche:

- SDI/HD-SDI a HDMI
- Uscita per collegamento SDI/HD-SDI con altri dispositivi
- Supporta il segnale video digitale HD-SDI ad alta definizione nelle seguenti risoluzioni: 720p50/60, 1080i 50/60, 1080p25/30 con tutte le frequenze di quadro.
- HD-SDI SMPTE 292M (standard), 296M con la velocità di trasmissione di 1,485 Gb/s
- USCITA HDMI 1.2
- Controllo della telecamera via RS-485

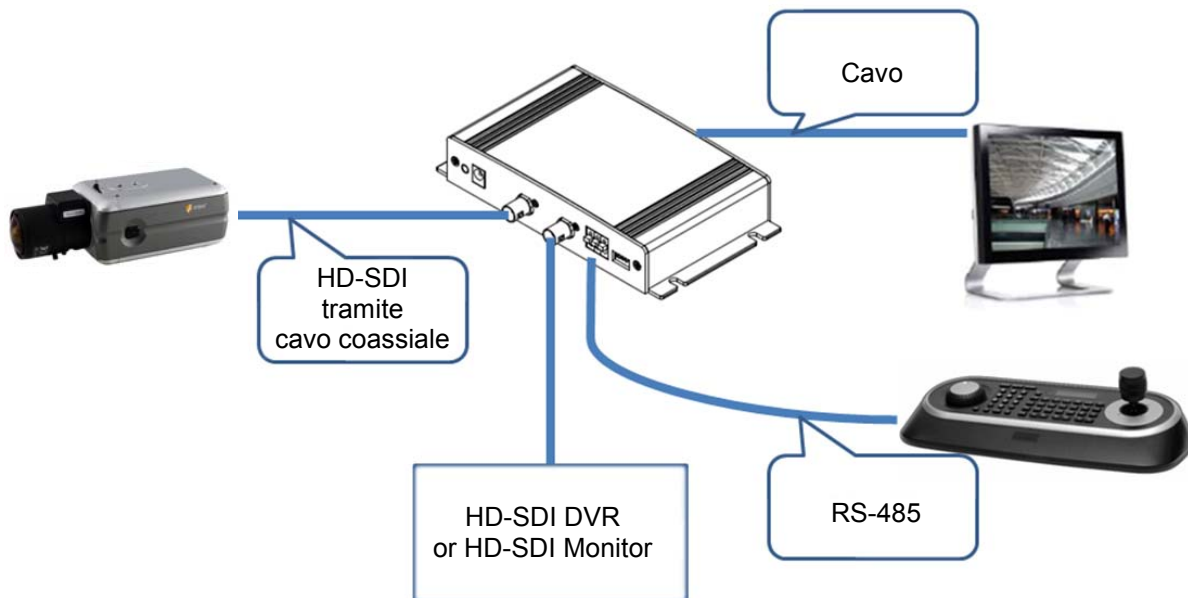
PANORAMICA DEL CONVERTITORE



- ① Uscita HDMI
- ② LED del segnale HD-SDI (spia di rilevamento del segnale HD-SDI)
- ③ Ingresso CC 12 V
- ④ Ingresso HD-SDI
- ⑤ Uscita HD-SDI (Uscita per il collegamento HD-SDI IN con altri dispositivi)
- ⑥ RS - 485
- ⑦ Configurazione dell'ID DEL PROTOCOLLO

INSTALLAZIONE DEL CONVERTITORE

Panoramica dei collegamenti



Come iniziare l'installazione

Il convertitore deve essere installato conformemente alle seguenti condizioni:

- Telecamera HD-SDI/ Monitor d'ingresso o TV con HDMI/ 75Ω BNC & Cavo HDMI
- a. Scegliere un posto appropriato per installare la telecamera.
- b. Installare la camera che deve essere collegata al convertitore (attraverso un cavo 75Ω BNC)
- c. Installare il convertitore (tramite cavo HDMI) al monitor ad alta definizione (HD)
- d. Inserire la spina alla presa d'ingresso CC del convertitore ("jack")
- e. Quando il segnale HD-SDI è collegato, il LED del convertitore si accende.
- f. L'area di visualizzazione della telecamera deve essere visualizzata sullo schermo del monitor.

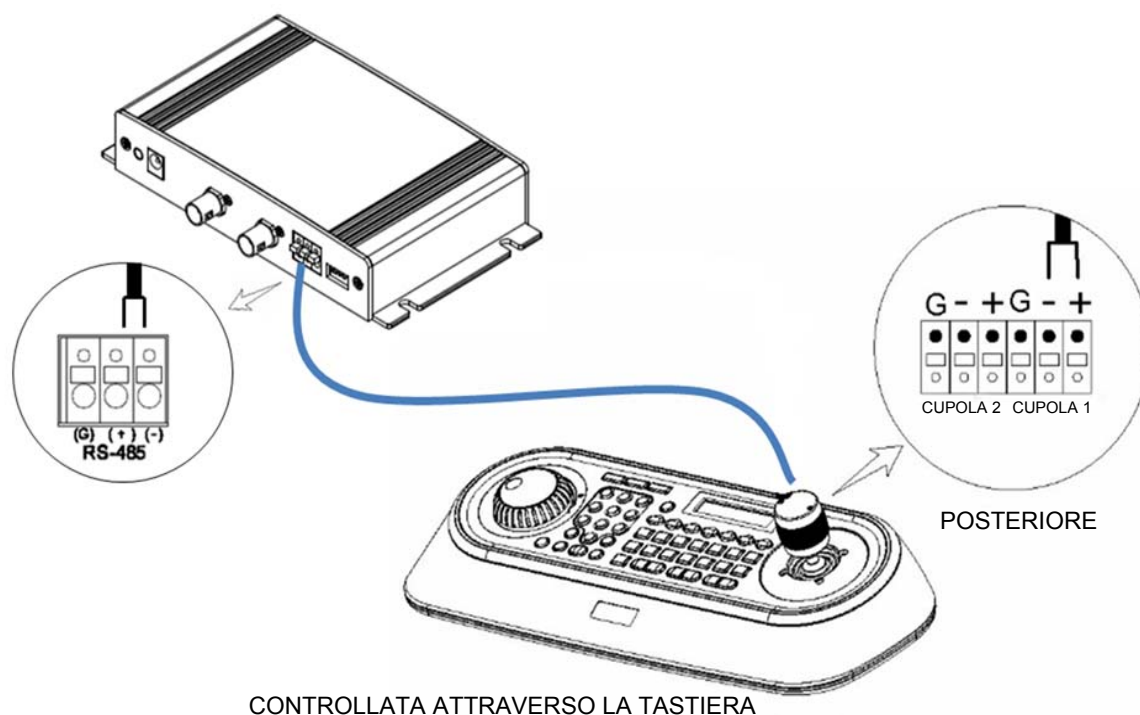
* **NOTE:**

- Usare un monitor o un televisore che supporta la modalità FULL HD (Risoluzione 1920x1080P 24/25/30)
(Risoluzione 1920x1080i 50/60)

COLLEGAMENTO DELLA TASTIERA

Collegamento RS-485

XXXX



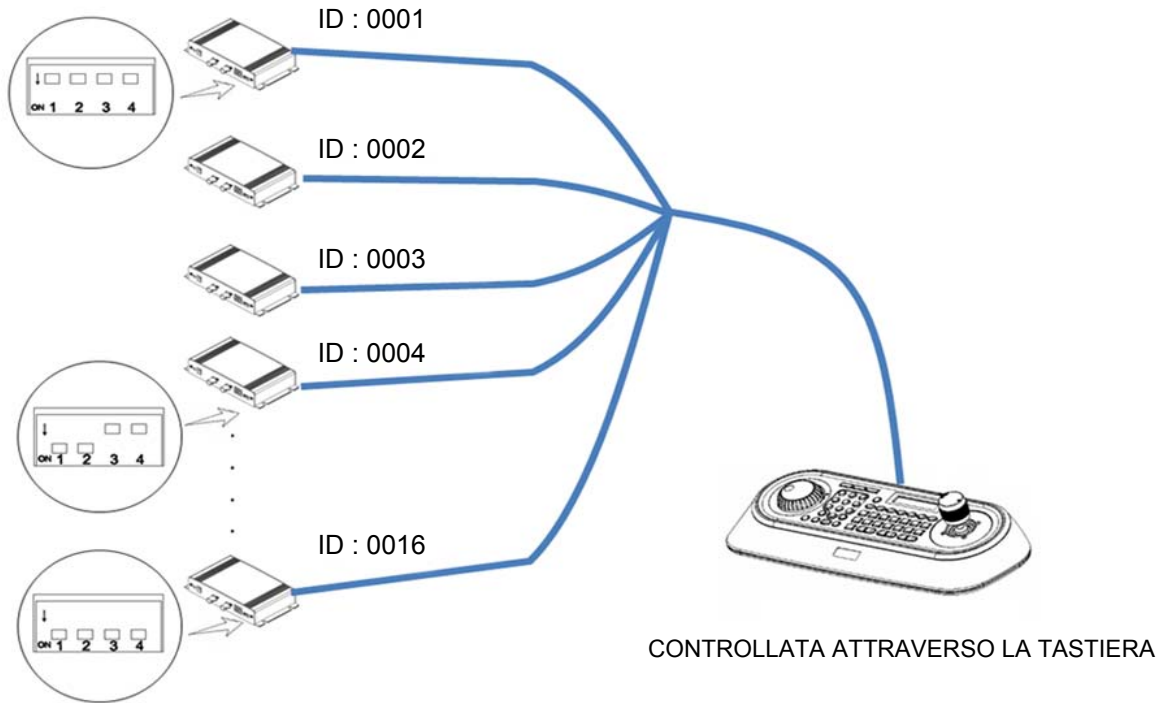
Impostazione dell'ID DEL PROTOCOLLO

XXXX

ID	1	2	3	4
0001	Superiore	Superiore	Superiore	Superiore
0002	Inferiore	Superiore	Superiore	Superiore
0003	Superiore	Inferiore	Superiore	Superiore
0004	Inferiore	Inferiore	Superiore	Superiore
0005	Superiore	Superiore	Inferiore	Superiore
0006	Inferiore	Superiore	Inferiore	Superiore
0007	Superiore	Inferiore	Inferiore	Superiore
0008	Inferiore	Inferiore	Inferiore	Superiore
0009	Superiore	Superiore	Superiore	Inferiore
0010	Inferiore	Superiore	Superiore	Inferiore
0011	Superiore	Inferiore	Superiore	Inferiore
0012	Inferiore	Inferiore	Superiore	Inferiore
0013	Superiore	Superiore	Inferiore	Inferiore
0014	Inferiore	Superiore	Inferiore	Inferiore
0015	Superiore	Inferiore	Inferiore	Inferiore
0016	Inferiore	Inferiore	Inferiore	Inferiore

Esempio: Impostazione dell'ID DEL PROTOCOLLO

XXXX



SPECIFICHE

Voce		Convertitore da HD-SDI a HDMI
Tipo		HDA-1002EC
N. art.		200836
Segnale d'ingresso	BNC	HD-CCTV /HD-SDI: SMPTE 292M, 296M
Segnale d'uscita	BNC/HDMI	HD-SDI/HDMI
Connettore d'ingresso	BNC	1 x presa interbloccata BNC (HD-SDI) 3G 75Ω
Connettore d'uscita	BNC	1 x presa interbloccata BNC (HD-SDI) 3G 75Ω
	HDMI	19 pin HDMI (Digitale)
RS-485	Connettore	Interfaccia RS-485
	Controllo della telecamera	Faxtrax, Pelco D, Pelco P
Video	Larghezza di banda	1,485 Gbps
	Supporto	Formato HD-CCTV/HD-SDI: 720p 50/60 1080p 24/25/30 1080i 50/60
Potenza	Consumo di energia	CC 12 V 0,25 A
Temperatura di esercizio		Da 0°C a + 40 °C (14 °F ~ 113 °F)
Involucro		In metallo
Dimensioni	(LxAxP)	166 x 30 x 92,2 mm
Peso		0,6kg



eneo® è un marchio commerciale registrato di Videor E. Hartig GmbH
Distribuzione esclusiva solo attraverso canali commerciali specializzati.

Videor E. Hartig GmbH
Carl-Zeiss-Straße 8 · 63322 Rödermark, Germania
Tel. +49 (0) 6074 / 888-0 · Fax +49 (0) 6074 / 888-100

www.videor.com
www.eneo-security.com



Modifiche tecniche riservate.

© Copyright by Videor E. Hartig GmbH 03/2012