

I Istruzioni per l'uso

Controller a parete HDMI 3x3

N. d'ordine 3436282



1 Istruzioni per il download

Utilizzare il link www.conrad.com/downloads (in alternativa effettuare la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni operative complete (o le versioni nuove/aggiornate, laddove disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Questo prodotto divide un'immagine video in 9 immagini secondarie (3x3), che vengono distribuite su 9 display secondo un modello 3x3, per formare un'immagine di grandi dimensioni.

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni. Evitare il contatto con l'umidità in qualunque circostanza.

Il prodotto può danneggiarsi in caso di utilizzo per scopi diversi da quelli descritti. Un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

I termini HDMI, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI (HDMI HighDefinition Multimedia Interface), immagine commerciale HDMI (HDMI Trade dress) e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

USB4®, USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum.

3 Contenuto della confezione

- Unità principale
- Telecomando (batteria inclusa)
- Adattatore di alimentazione
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Classe di protezione 2 (isolamento doppio o rinforzato, isolamento protettivo).



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.



Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso in ambienti interni.

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali lesioni fisiche o danni materiali. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta nel presente manuale.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- Per alimentare il prodotto utilizzare unicamente l'adattatore di alimentazione incluso.
- Assicurarsi che le aperture di aerazione sul lato inferiore non siano ostruite.

5.2 Gestione

- Si prega di maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti urti, gas infiammabili, vapore e solventi.
- Proteggere il prodotto da condizioni di elevata umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.

- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in modo sicuro, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto autonomamente. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni dovute al trasporto.

5.5 Adattatore di alimentazione



Non modificare o riparare i componenti dell'alimentazione di rete, comprese le spine di rete, i cavi di alimentazione e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Rischio di scosse elettriche letali!

- Collegare l'alimentatore a una presa di corrente facilmente accessibile.
- Come sorgente di alimentazione, utilizzare esclusivamente l'adattatore di rete fornito in dotazione.
- Collegare l'adattatore di alimentazione solamente a una normale presa di corrente collegata all'alimentazione pubblica.
- Non collegare o scollegare gli adattatori di alimentazione con le mani bagnate.
- Non scollegare mai l'adattatore dalla presa di corrente afferrando il cavo: utilizzare sempre i punti di presa sulla spina.
- Per ragioni di sicurezza, scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente durante i temporali.
- Non toccare l'adattatore di alimentazione se presenta segni di danneggiamento, poiché ciò potrebbe causare una scossa elettrica fatale! Procedere nel modo seguente:
 - Disattivare la tensione di rete sulla presa alla quale è collegato l'adattatore di alimentazione (disattivare la tensione sull'interruttore automatico corrispondente o rimuovere il fusibile di sicurezza, quindi disattivare la tensione sull'interruttore di protezione RCD corrispondente).
 - Scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa di corrente.
 - Utilizzare un nuovo adattatore di alimentazione dello stesso tipo. Non utilizzare ulteriormente l'adattatore danneggiato.
- Assicurarsi che i cavi non siano schiacciati, attorcigliati o danneggiati a causa di bordi taglienti.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.

5.6 Batterie



AVVERTENZA! Pericolo di ingerimento!

Le batterie a cella (a bottone) sono piccole e rappresentano un serio pericolo se ingerite.

Se ingerita, la batteria può causare gravi ustioni interne e provocare lesioni gravi o la morte in appena 2 ore.

Tenere sempre le batterie nuove e usate fuori dalla portata dei bambini.

Se si sospetta che una batteria sia stata ingerita o introdotta in qualsiasi parte del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.

- Assicurarsi di rispettare la polarità corretta durante l'inserimento della batteria.
- Rimuovere la batteria dal telecomando se non si intende utilizzare il dispositivo per diverso tempo, al fine di evitare danni causati da perdite. Le batterie che presentano perdite o danni possono causare ustioni da acido a contatto con la pelle. Pertanto è necessario utilizzare dei guanti protettivi quando si ha a che fare con delle batterie danneggiate.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare le batterie in giro. Sussiste il pericolo che le batterie possano essere ingerite da bambini o animali domestici.
- Evitare di smontare, cortocircuitare o di gettare nel fuoco le batterie. Non caricare mai batterie convenzionali non ricaricabili. Sussiste il rischio di esplosione!

5.7 Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

6 Sostituzione della batteria del telecomando

Nota:

- Prima di utilizzare il prodotto per la prima volta, rimuovere la pellicola isolante dal vano batterie.
- Sostituire la batteria quando il telecomando non funziona più correttamente o la portata è ridotta.

1. Aprire il vano batterie come mostrato nel disegno sul retro del telecomando.
2. Sostituire la batteria con una dello stesso tipo. Assicurarsi che la polarità (+/-) sia corretta e che la batteria si inserisca facilmente nel vano batterie.
3. Chiudere il vano batterie.

7 Panoramica del prodotto

Nota:

– Per una trasmissione HDMI di alta qualità, anche i cavi HDMI devono soddisfare i requisiti di qualità applicabili.

– Le sorgenti di ingresso possono essere selezionate tramite i pulsanti corrispondenti e il telecomando.

7.1 Lato anteriore

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

IR

Out 1 Out 2 Out 3 Out 4 Out 5 Out 6 Out 7 Out 8 Out 9

Input Status

HD

DP

TYPE-C

PWR

Input Select

MODE

SPDIF

Stereo

TYPE-C Input

DC 12V

1 IR: ricevitore del telecomando

2 Out 1–9: display collegati

3 Input Status: sorgente di ingresso selezionata

4 PWR: LED alimentazione

5 Pulsante Input: scelta della sorgente di ingresso

6 Pulsante MODE: scelta della modalità di uscita

7 SPDIF: uscita audio digitale

8 Stereo: uscita audio analogica

9 TYPE-C Input: ingresso USB-C®

10 Ingresso di alimentazione 12V/DC

7.2 Lato posteriore

11

12

13

DP IN

HDMI IN

HDMI Out 1

HDMI Out 2

HDMI Out 3

HDMI Out 4

HDMI Out 5

HDMI Out 6

HDMI Out 7

HDMI Out 8

HDMI Out 9

11 DP IN: porta di ingresso display

12 HDMI IN: Ingresso HDMI

13 HDMI Out 1–9: uscite HDMI

8 Funzionamento (telecomando)

Accensione/ Spegni-mento

Attivazione/disatti-vazione dell'audio

TYPE C

DP

HDMI

Selezione sorgente di ingresso

1X1

1X2

4X2

Selezione modalità di uscita

+

EDGE MASKING

–

Compensazione dei bordi del display

OUT 1

180° ROTATE UNDER 3X3

OUT 9

Rotazione dell'immagine in uscita

MODE

2.1/5.1 CH

4K 1080P

OSD

scelta della modalità di uscita

Scelta del formato audio in uscita

Scelta della risoluzione video in uscita

Attivazione/Disattiva-zione visualizzazione del menu

9 Schema di collegamento

Importante: Prima dell'installazione, del collegamento o della manutenzione, scollegare tutti i componenti dall'alimentazione.

10 Pulizia e manutenzione

Importante:

– Non utilizzare detergenti aggressivi, alcool isopropilico o altre soluzioni chimiche. Queste ultime potrebbero danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.

– Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Scollegare il prodotto dall'alimentazione.

2. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

11 Smaltimento

11.1 Prodotto

Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

■ presso le nostre filiali Conrad

■ presso i centri di raccolta messi a disposi-zione da Conrad

■ presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distri-butori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

11.2 Batterie/accumulatori

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In qualità di utente finale, si è tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a restituire tutte le batterie/gli accumulatori usati; lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.

Le batterie/gli accumulatori contaminati sono etichettati con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/accumulatori, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comuni, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/degli accumulatori con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/ gli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

12 Dati tecnici

12.1 Alimentazione

Unità principale 12 V/CC, 1 A
Telecomando 3 V, CR2025

12.2 Ingresso/uscita

Ingresso..... 1x HDMI
1x DP
1x USB-C®
Uscita..... 9x HDMI
Audio..... 1x analogico (porta mini presa jack da 3,5 mm)
1x digitale (SPDIF)
Protocollo supportato..... HDCP 1.4, DVI 1.0
Ingresso video RGB/YUV, 24 bit
Uscita video RGB444, 24 bit
Audio..... TDS-HD, Dolby TrueHD, LPCM 7.1, DTS, Dolby AC-3, DSD

12.3 Modalità di combinazione

Totale 17
Telecomando 1X1, 2X2, 1X2, 2X1, 1X3, 3X1,2X3, 3X2, 2X4, 4X2, OO1X4, 4X1, 3X3
Scelta manuale..... 1X1, 2X2, 1X2, 2X1, 1X3, 3X1, 1X5, 5X1, 1X6, 6X1, 2X3, 3X2, 2X4, 4X2,1X4, 4X1, 3X3

12.4 Risoluzione

Ingresso/uscita 1080p a 25/30/50/60 Hz
4K/2K a 24/30 Hz

12.5 Ambiente operativo

Temperatura di esercizio da 0 a +40 °C
Umidità di esercizio 10 – 85% UR (senza condensa)
Temperatura di conservazione da -10 a +80 °C
Umidità di conservazione 5 – 90% UR (senza condensa)

12.6 Altre specifiche (circa)

Dimensioni..... 227 x 110 x 25 mm

Peso 650 g

12.7 Adattatore di alimentazione (informazioni conformi alla normativa 2019/1782)

Produttore	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, Germania
Numero di iscrizione al registro delle imprese	HRB 3896
Identificativo del modello	JF012WR-1200100VH
Tensione di ingresso	230 V/AC
Frequenza di ingresso CA	50 Hz
Tensione di uscita	12,0 V/DC
Corrente di uscita	1,0 A
Potenza di uscita	12,0 W
Rendimento medio in modo attivo	83,8 %
Rendimento a basso carico (10%)	79,0 %
Consumo energetico a vuoto	0,06 W