

I Istruzioni

Trasmissione radio HDMI 1080P

N. d'ordine 1693416

Utilizzo conforme

Il prodotto viene utilizzato per la trasmissione radio di segnali audio/video tra un dispositivo di riproduzione e un televisore/monitor. Il collegamento al trasmettitore e al ricevitore avviene tramite un collegamento HDMI (cavi HDMI non inclusi). L'alimentazione elettrica avviene mediante gli alimentatori in dotazione.

L'uso è consentito solo in ambienti chiusi e non all'aperto. Il contatto con l'umidità, ad es. in bagno o luoghi simili deve essere assolutamente evitato.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli come per esempio cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

HDMI è un marchio registrato della HDMI Licensing L.L.C.

Contenuto della confezione

- Emittitore
- Ricevitore IR (lunghezza cavo pari a circa 1,2 m)
- Ricevitore
- Trasmettitore IR (lunghezza cavo pari a circa 1 m)
- Alimentatore
- Istruzioni d'uso



Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link www.conrad.com/downloads o con la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

Spiegazione dei simboli

- Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.
- Il simbolo con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso, che devono essere rispettate.
- Il simbolo freccia si trova laddove vengono forniti consigli speciali e informazioni sul funzionamento.

Avvertenze per la sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per conseguenti eventuali danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.

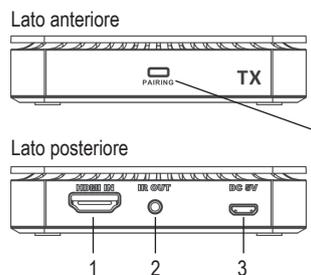
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
 - presenta danni visibili,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- La presa deve essere installata vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.
- Per l'alimentazione, usare esclusivamente l'alimentatore fornito.
- Connettere l'alimentatore solo ad una presa elettrica normale di rete.
- Prima di collegare l'alimentatore, verificare che la tensione indicata sull'alimentatore corrisponda alla tensione della vostra società di fornitura di energia elettrica.



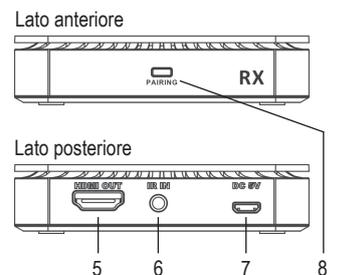
- Gli alimentatori non devono mai essere accesi o spenti con le mani bagnate.
- Non tirare mai il cavo di alimentazione dalla presa, tirare sempre solo dalle superfici di presa presenti sulla spina di rete.
- Assicurarsi che quando si installa il cavo non sia schiacciato, piegato né danneggiato da spigoli vivi.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno vi possa inciampare o restare impigliato. C'è il rischio di ferirsi.
- In caso di intemperie, per motivi di sicurezza rimuovere sempre l'alimentatore dalla presa di corrente.
- In caso di danni all'alimentatore, evitare di toccare lo stesso in quanto una scossa elettrica potrebbe essere fatale. Innanzitutto staccare l'alimentazione alla presa a cui è collegato l'alimentatore (staccare l'interruttore automatico di sicurezza o rimuovere il fusibile, quindi staccare l'interruttore differenziale in modo che la presa di corrente sia scollegata su tutti i poli dall'alimentazione). Rimuovere l'alimentatore dalla presa di corrente. Smaltire l'alimentatore danneggiato in modo conforme, nel rispetto dell'ambiente, e non utilizzarlo più. Sostituirlo con un alimentatore identico.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa che si forma in questo caso potrebbe danneggiare il prodotto. Aspettare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Questo potrebbe richiedere alcune ore.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio tecnico clienti oppure ad altri specialisti.

Componenti

Trasmettitore (TX)



Ricevitore (RX)



Emittitore

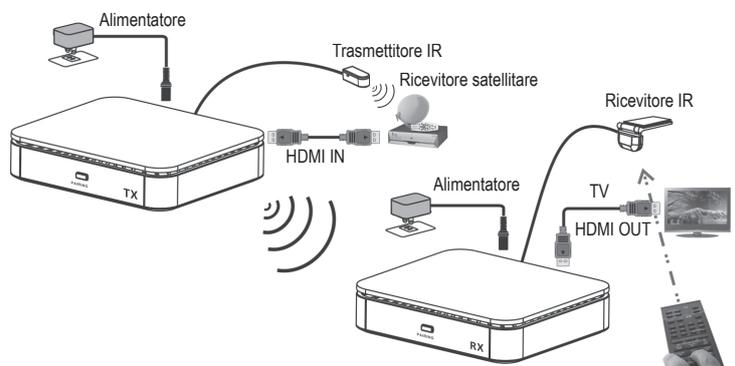
- 1 Porta HDMI IN
- 2 Presa IR OUT
- 3 Porta Micro-USB da 5 V DC
- 4 LED di stato e tasto PAIRING

Ricevitore

- 5 Presa HDMI OUT
- 6 Presa IR IN
- 7 Porta Micro-USB da 5 V DC
- 8 LED di stato e tasto PAIRING

Collegamento

Esempio di collegamento



- Per prima cosa spegnete tutti i dispositivi che si desidera collegare al trasmettitore e al ricevitore.
- Collegate la presa **HDMI IN (1)** del trasmettitore all'uscita HDMI di un dispositivo di riproduzione, ad esempio l'uscita HDMI di un ricevitore satellitare, di un lettore Blu-ray o di una console per videogiochi (i cavi HDMI non sono inclusi).
- Collegate la presa **HDMI OUT (5)** del ricevitore a un ingresso HDMI libero, ad esempio di un televisore/monitor.
- Con il trasmettitore IR e il ricevitore IR in dotazione, è possibile trasmettere i segnali IR dal trasmettitore al ricevitore via radio. In questo modo è possibile continuare a utilizzare il telecomando a infrarossi del dispositivo di riproduzione (ad es. un ricevitore satellitare) anche se il dispositivo di riproduzione non è nell'area di visione del telecomando a infrarossi!

- Collegare il trasmettitore IR piccolo in dotazione alla presa **IR OUT (2)**. Posizionare il trasmettitore a infrarossi in modo tale che la punta arrotondata sia rivolta verso il dispositivo di riproduzione (ad es. un ricevitore satellitare).
- Una volta verificato il funzionamento, il trasmettitore a infrarossi può essere montato saldamente sul lato inferiore con il nastro adesivo.
- La posizione del ricevitore a infrarossi nel dispositivo di riproduzione (ad es., ricevitore satellitare) è solitamente descritta nelle istruzioni del dispositivo di riproduzione. In questo caso, esso è posizionato in prossimità del trasmettitore a infrarossi.
- Collegare il ricevitore IR in dotazione alla presa **IR IN (6)**. Posizionare il ricevitore a infrarossi in modo tale che la superficie contrassegnata con "IR" sia rivolta verso l'alto.
- Una volta verificato il funzionamento, il ricevitore a infrarossi può essere montato saldamente con il nastro adesivo. Il cavo può essere appeso al gancio della staffa.
- Collegare la spina Micro-USB dell'alimentatore in dotazione alla presa Micro-USB **DC da 5 V (3, 7)** del trasmettitore e del ricevitore (entrambi gli alimentatori possiedono una struttura identica).
- Collegare gli alimentatori a prese di corrente adeguate.
- I LED di stato (**4, 8**) lampeggiano diverse volte e successivamente emettono una luce fissa. Non appena i LED di stato emettono una luce fissa, significa che il trasmettitore e il ricevitore sono associati e che gli apparecchi sono pronti per l'uso.

Messa in funzione

a) Generalità

- Nella parte inferiore del trasmettitore e del ricevitore si trovano piedini in gomma antiscivolo. Si noti che i piedini in gomma possono lasciare segni sulle superfici più delicate.
- Collegare il trasmettitore e il ricevitore a tutti gli apparecchi e agli alimentatori forniti come descritto nel capitolo "Collegamento".
- Accendete il televisore. Selezionate l'uscita HDMI corretta nella quale è collegato il ricevitore.
- Accendete il dispositivo di riproduzione (ad es. un ricevitore satellitare).
- Può essere usato qualsiasi dispositivo di riproduzione con uscita HDMI, ad es. un lettore Blu-ray, una console di gioco o un computer/notebook.
- Dopo alcuni secondi, l'immagine del dispositivo di riproduzione dovrebbe apparire sul televisore/monitor.
- Allineate il telecomando IR per il dispositivo di riproduzione con il ricevitore IR.
- I segnali a infrarossi ricevuti dal telecomando a infrarossi sono inviati in modalità wireless al modulo di trasmissione, dove vengono decodificati e poi ritrasmessi mediante il trasmettitore a infrarossi.
- Se il trasmettitore a infrarossi è collegato in posizione corretta di fronte al dispositivo di riproduzione (ad es. un ricevitore satellitare), il dispositivo di riproduzione reagisce ai comandi come di consueto (ad es., modificare il volume, cambiare canale ecc.).

b) Associazione manuale (creazione della connessione radio)

- Se l'associazione non va a buon fine alla prima accensione, effettuate un'associazione manuale.
- Collegare il trasmettitore e il ricevitore alla tensione di esercizio in modo che i LED di stato di entrambe le unità si accendano.
- Tenete premuto il tasto **PAIRING (8)** sul ricevitore per circa 2 secondi. Sul televisore/monitor collegato viene visualizzato il messaggio "Connecting through Pairing" (connessione tramite associazione).
- Tenete premuto il tasto **PAIRING (4)** sul trasmettitore per circa 2 secondi. Sul televisore/monitor collegato viene visualizzato il messaggio "Waiting for connect" (in attesa della connessione). Poco dopo, appare "Connected" (connesso). I dispositivi sono pronti per l'uso.

LED e display

Funzione/Stato	LED Emittitore	LED Ricevitore	dello screenshot
Associazione manuale	lampeggia in rosso	lampeggia in rosso	"Connecting through Pairing"
Nessuna connessione	lampeggia in blu	lampeggia in blu	"Waiting for connect"
Connessione stabilita e riproduzione in corso	blu fisso	blu fisso	Riproduzione video

Informazioni sulla portata di radiotrasmissione

Il raggio di trasmissione dei segnali radio tra trasmettitore e ricevitore può raggiungere i 30 m in condizioni ottimali in campo libero, mentre gli oggetti che si trovano tra trasmettitore e ricevitore possono ridurre notevolmente il raggio d'azione. Tali oggetti possono essere, ad esempio, pareti, soffitti in cemento armato, vetri isolanti, radiatori e altri dispositivi elettrici.

Risoluzione dei problemi

Nessuna immagine

- Accendete tutti gli apparecchi o collegate il trasmettitore e il ricevitore alla tensione d'esercizio tramite gli alimentatori.
- Eseguite la procedura di associazione (vedi capitolo "Collegamento, b) Associazione manuale").
- Riducete la distanza tra il trasmettitore e il ricevitore.
- Selezionate l'ingresso corretto sul televisore/monitor.
- Non collocate dispositivi sul trasmettitore o sul ricevitore e non collocate quest'ultimi tra altri dispositivi. La portata ne verrebbe notevolmente ridotta.
- Utilizzare cavi HDMI di qualità.
- Scollegate il trasmettitore e il ricevitore dalla tensione d'esercizio per alcuni secondi.

Disturbi dell'immagine, interruzione immagine/audio

- Riducete la distanza tra il trasmettitore e il ricevitore.
- Il dispositivo di riproduzione non risponde al telecomando IR
- Posizionate il trasmettitore e il ricevitore IR in un luogo diverso e riposizionarli.
- Il trasmettitore e il ricevitore non sono compatibili con il protocollo di trasmissione IR utilizzato dal telecomando IR.
- A titolo di prova, tenete premuto il pulsante del telecomando IR più a lungo del solito.
- Il raggio d'azione del ricevitore IR è di circa 5 m, l'angolo di apertura è di 30° (±15°). Allineare il ricevitore a infrarossi in modo diverso.

Manutenzione e pulizia

- Prima della pulizia, scollegare il prodotto dall'alimentazione di corrente.
- Per la pulizia non utilizzare in nessun caso detersivi aggressivi, alcol o altri solventi chimici, perché potrebbero danneggiare la superficie o compromettere la funzionalità del prodotto stesso.
- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto.

Dichiarazione di conformità (DOC)

Con la presente Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che questo prodotto soddisfa la direttiva 2014/53/UE.

→ Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.conrad.com/downloads
Scegliere la lingua cliccando sulla bandiera corrispondente ed inserire il codice componente del prodotto nel campo di ricerca; si ha poi la possibilità di scaricare la dichiarazione di conformità UE in formato PDF.

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Dati tecnici

a) Trasmettitore e ricevitore

Tensione/corrente in ingresso.....	5 V/CC, max. 1 A
Risoluzione supportata	fino a 1080p/60 Hz
Ingresso HDMI.....	1
Frequenza di trasmissione	2,4 GHz
Capacità di trasmissione	10 dBm ±1 dBm
Portata.....	max. 30 m in campo Libero (vedi capitolo "Informazioni sulla portata di radiotrasmissione")
Tipo di antenna	doppia antenna PCB
Velocità di trasmissione video	fino a 3 Gbit/s
Velocità di trasmissione audio	fino a 18 Mbit/s
Latenza.....	< 0,5 s
Frequenza del telecomando IR	38 – 56 kHz
Condizioni per l'uso	da 0 a +45 °C, 0 – 80 % UR
Condizioni di funzionamento/conservazione	da -10 a +60 °C, 0 – 80 % UR
Dimensioni (L x A x P).....	88 x 20 x 75 mm ogni dispositivo
Peso	73 g ogni dispositivo

b) Spina

Corrente o tensione di funzionamento	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz, 200 mA
Uscita.....	5 V/CC, 1 A

Questa è una pubblicazione Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione è aggiornata fino al momento della stampa.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

*1693416_v2_0419_02_hk_m_it