

**I ISTRUZIONI**

**Kit di trasmissione radio HDMI 100 m**

Versione 03/16

N°. 1420551



**Utilizzo conforme**

Questo prodotto consente di trasmettere segnali digitali AV compatibili con HDMI, in wireless tramite radio, da un dispositivo di riproduzione (ad es., un ricevitore satellitare) a un dispositivo ricevente (ad es., televisore/monitor). Al contempo, è possibile trasmettere via radio i segnali di comando di un telecomando-IR in modo da consentire la libera scelta del luogo in cui montare il dispositivo di riproduzione. L'alimentazione è garantita da due adattatori.

Il prodotto è riservato all'uso in ambienti chiusi, non all'aperto. Il contatto con luoghi umidi, ad esempio bagni, deve essere assolutamente evitato.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni (CE), il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, il prodotto potrebbe subire dei danni. Inoltre, un uso improprio può causare pericoli quali, ad esempio, cortocircuiti, incendi, scosse elettriche e così via. Leggere e osservare attentamente tutte le istruzioni per l'uso. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme al manuale utente.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati.

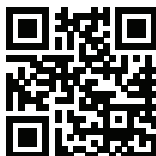
HDMI® è un marchio registrato di HDMI Licensing L.L.C.

**Contenuto della confezione**

- Trasmettitore
- Ricevitore
- Trasmettitore telecomando a IR
- Ricevitore telecomando a IR
- 4 antenne
- 2 adattatori
- Istruzioni

**Istruzioni per l'uso aggiornate:**

1. Aprire il sito internet [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) in un browser ed effettuare la scansione del codice QR raffigurato sulla destra.
2. Selezionare il tipo di documento e la lingua e poi inserire il corrispondente numero ordine nel campo di ricerca. Dopo aver avviato la ricerca, è possibile scaricare i documenti trovati.



**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 eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.**

**a) Persone / prodotto**

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere 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 da temperature estreme, luce solare diretta, forti vibrazioni, eccessiva umidità, bagnato e gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso in cui non sia più possibile utilizzare il prodotto in sicurezza, disattivare lo stesso ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'utilizzo sicuro non è più garantito 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.

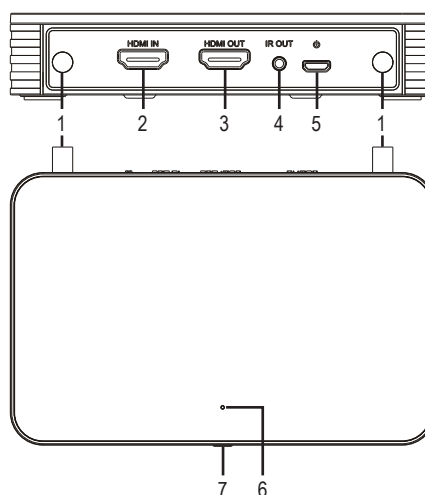
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui il prodotto è collegato.
- La presa di corrente deve trovarsi vicino al dispositivo e deve essere facilmente accessibile.
- Per l'alimentazione, usare esclusivamente l'adattatore fornito.
- L'unica alimentazione concessa per l'adattatore è una regolare presa della rete elettrica pubblica. Prima di collegare l'adattatore, controllare che la relativa tensione corrisponda a quella della società di fornitura dell'energia elettrica.
- Evitare in qualsivoglia caso di collegare o scollegare l'adattatore con mani umide.
- Evitare sempre di scollegare l'adattatore dalla presa tirando il cavo. Estrarre sempre toccando le apposite superfici isolate sulla spina.
- Al momento dell'installazione, assicurarsi che il cavo non sia schiacciato, piegato o danneggiato da spigoli vivi.
- Posizionare il cavo in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanere impigliato. Sussiste il pericolo di lesioni.
- Per motivi di sicurezza, scollegare sempre l'adattatore dalla presa in caso di temporali.
- In caso di danni all'adattatore, evitare di toccare lo stesso in quanto una scossa elettrica potrebbe essere fatale. Innanzitutto, interrompere la corrente sulla presa alla quale l'adattatore è collegato (impostare l'interruttore associato su OFF o rimuovere il fusibile, quindi spegnere l'interruttore differenziale in modo che la presa sia completamente scollegata dalla rete elettrica). Successivamente, scollegare l'adattatore dalla presa. Smaltire l'adattatore danneggiato nel rispetto dell'ambiente, evitando usi successivi. Sostituire con un adattatore identico.
- Le spine non devono mai essere collegate o scollegate con le mani bagnate. Tuttavia, nel caso in cui liquidi o oggetti dovessero penetrare all'interno del dispositivo, disattivare sempre l'alimentazione (ad esempio, spegnere l'interruttore) ed estrarre la spina dalla presa. In seguito non è più possibile utilizzare il prodotto, che deve essere portato in un'officina specializzata.
- Non posizionare oggetti sul prodotto né coprire lo stesso in qualsiasi caso.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa presente può, in alcuni casi, distruggere il prodotto. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Questo potrebbe richiedere alcune ore.

**b) Altro**

- 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 a un tecnico o a un'officina specializzata.
- In caso di ulteriori domande a cui non è data risposta in questo manuale utente, rivolgersi al servizio clienti della Società oppure ad altri specialisti.

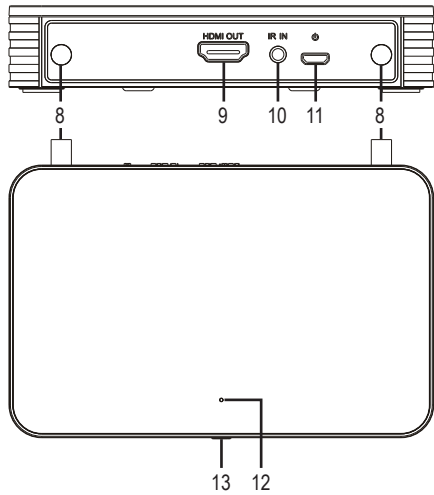
**Comandi**

**a) Trasmettitore (TRANSMITTER)**



- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1 Connettore antenna                       | 5 Porta micro USB (alimentazione) |
| 2 Ingresso HDMI <b>HDMI IN</b>             | 6 Indicatore LED                  |
| 3 Uscita HDMI <b>HDMI OUT</b>              | 7 Tasto <b>PAIRING</b>            |
| 4 Presa <b>IR OUT</b> per trasmettitore IR |                                   |

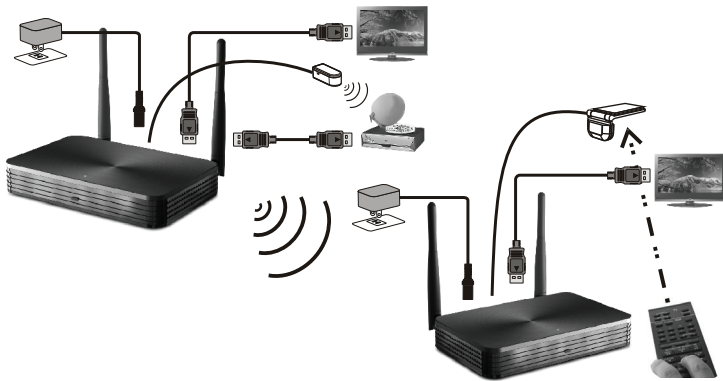
## b) Ricevitore (RECEIVER)



- 8 Connettore antenna
- 9 Uscita HDMI **HDMI OUT**
- 10 Presa **IR IN** per ricevitore IR
- 11 Porta micro USB (alimentazione)
- 12 Indicatore LED
- 13 Tasto **PAIRING**

### Collegamento

Esempio:



Innanzitutto, spegnere tutti i dispositivi da collegare.

Grazie al trasmettitore IR e al ricevitore IR inclusi è possibile trasmettere il segnale IR via radio dal ricevitore al trasmettitore.

In questo modo, è possibile usare il telecomando IR del dispositivo di riproduzione (ad es., ricevitore satellitare) anche quando tale dispositivo non si trova a distanza di visibilità dal telecomando-IR.

I fori per le viti sul retro consentono di montare trasmettitore e ricevitore a parete secondo necessità.

### a) Trasmettitore

- Avvitare le antenne ai rispettivi connettori (1).
- Collegare l'ingresso HDMI **HDMI IN** (2) all'uscita HDMI del dispositivo di riproduzione, ad esempio un ricevitore satellitare, un lettore Blu-ray o una console di gioco.
- Secondo necessità, all'uscita HDMI **HDMI OUT** (3) è possibile collegare un televisore o un monitor. In questo modo, si consente il pass-through del segnale dall'ingresso HDMI.
- Collegare il piccolo trasmettitore IR alla presa **IR OUT** (4). Posizionare il trasmettitore-IR in modo che la punta arrotondata sia rivolta verso il dispositivo di riproduzione.



Dopo aver provato la funzione, è possibile fissare il trasmettitore IR aiutandosi con il nastro adesivo.

La posizione del ricevitore IR del dispositivo di riproduzione è descritta, di norma, nel relativo manuale utente. Qui vicino dovrebbe essere posizionato il piccolo trasmettitore-IR.

- Collegare la spina di uno dei due adattatori (identici) alla porta micro USB (5). Collegare l'adattatore a una presa di corrente.

## b) Ricevitore

- Avvitare le antenne ai rispettivi connettori (8).
- Collegare l'uscita HDMI **HDMI OUT** (9) a un ingresso HDMI libero del televisore o del monitor.
- Collegare il grande ricevitore IR alla presa **IR IN** (10). Posizionare il ricevitore-IR in modo da avere frontalmente la superficie contrassegnata dall'indicazione **IR**.



Dopo aver provato la funzione, è possibile fissare il ricevitore IR aiutandosi con il nastro adesivo.

È possibile appendere il cavo al gancio del supporto.

- Collegare la spina dell'altro adattatore alla porta micro USB (11). Collegare l'adattatore a una presa di corrente.

### Funzionamento

#### a) Generale

- Dopo aver effettuato tutti i collegamenti, ricevitore e trasmettitore sono pronti per l'uso.
- Accendere quindi il televisore. Sul televisore, scegliere l'ingresso HDMI al quale è collegato il ricevitore.
- Accendere il dispositivo di riproduzione. È possibile utilizzare quasi ogni dispositivo di riproduzione dotato di uscita HDMI, quale ricevitore satellitare, lettore Blu-ray, console di gioco o, ancora, computer/notebook.
- Dopo qualche secondo, sul televisore deve apparire l'immagine del dispositivo di riproduzione.
- Puntare il telecomando IR del dispositivo di riproduzione verso il ricevitore IR.
  - I segnali IR ricevuti sono inviati via radio al trasmettitore, quindi decodificati e, infine, ritrasmessi dal trasmettitore IR.
  - Se il trasmettitore IR è posizionato correttamente davanti al dispositivo di riproduzione, tale dispositivo reagisce come di consueto ai comandi di controllo (ad es., modifica del volume, selezione dei canali e così via).

#### b) Pairing (configurazione della connessione radio)



Affinché il ricevitore accetti i segnali del trasmettitore, entrambi i dispositivi devono essere connessi l'un l'altro tramite un codice, similmente a quanto accade in una connessione Bluetooth o WLAN.

- Collegare trasmettitore e ricevitore all'alimentazione, in modo che gli indicatori LED (6 + 12) su ambo i dispositivi si accendano.
- Premere il tasto **PAIRING** (13) sul ricevitore. Sul televisore/monitor collegato deve comparire un messaggio di connessione.
- Premere il tasto **PAIRING** (7) sul trasmettitore. Dopo qualche secondo, la connessione radio è configurata.

### Segnali LED

Stato	LED trasmettitore	LED ricevitore	Display TV
Avvio	rosso fisso	rosso fisso	Schermata di avvio
Pairing	rosso lampeggiante	blu fisso	"Connecting through pairing..."
Nessuna connessione / ricerca in corso	blu lampeggiante	blu fisso	"Scanning"
Connessione / Riproduzione in corso	blu fisso	blu fisso	Riproduzione del segnale HDMI

### Informazioni sulla portata

La portata di trasmissione del segnale radio fra trasmettitore e ricevitore raggiunge, in condizioni ottimali, 100 m. Per una trasmissione del segnale ottimale, tutte le antenne devono essere allineate parallelamente fra loro.



Questo dato si riferisce alla portata in campo libero. Questa disposizione ideale (trasmettitore e ricevitore su una superficie piana e uniforme, in assenza di alberi, abitazioni e così via) non è pertanto replicabile nella vita reale.

#### La portata può essere notevolmente ridotta da:

- Pareti, soffitti in cemento armato
- Vetri isolanti rivestiti/metallizzati
- Vicinanza a oggetti metallici e conduttori (ad es., radiatori)
- Vicinanza al corpo umano
- Dispositivi operativi sulla stessa frequenza (altri sistemi video radio, dispositivi WLAN e così via)
- Vicinanza a dispositivi elettronici, motori elettrici, trasformatori, adattatori, computer
- Vicinanza a computer o altri dispositivi elettrici schermati debolmente o utilizzati senza alloggiamento

A causa delle influenze diverse sulla trasmissione radio, nessuna portata stabilita può essere garantita. In caso di interferenze, provare a modificare l'orientamento delle antenne e il luogo di montaggio di trasmettitore e ricevitore. Ridurre la distanza tra i due dispositivi. Utilizzare cavi HDMI di qualità.

## Risoluzione dei problemi

### Nessuna immagine

- Accendere tutti i dispositivi e collegare trasmettitore e ricevitore all'alimentazione.
- Eseguire la procedura di connessione radio (pairing).
- Ridurre la distanza fra trasmettitore e ricevitore, cambiare luogo di installazione, riorientare le antenne.
- Sul televisore, selezionare l'ingresso corretto.
- Non posizionare altri dispositivi su o fra il trasmettitore e il ricevitore. Questo riduce notevolmente la portata.
- Utilizzare cavi HDMI di qualità.
- Scollegare il trasmettitore e il ricevitore dall'alimentazione per qualche secondo.

### Interferenze immagini, il suono salta

- Ridurre la distanza fra trasmettitore e ricevitore e/o cambiare luogo di installazione.

### Il dispositivo di riproduzione non risponde al telecomando IR

- Posizionare trasmettitore IR e ricevitore IR in un altro luogo, oppure allineare diversamente.
- Il prodotto è incompatibile con il protocollo di trasmissione IR utilizzato dal telecomando-IR.
- Per fare una prova, tenere premuto il tasto del telecomando IR più a lungo del solito.
- La portata del ricevitore IR è di 5 m, l'angolo di apertura di 30° (±15°). Nel caso, allineare diversamente il ricevitore IR.

## Pulizia e manutenzione

- Prima della pulizia, scollegare il prodotto dai dispositivi collegati e scollegare l'adattatore dalla presa.
- Non vi sono parti riparabili all'interno del prodotto. Pertanto, evitare sempre di aprire/smontare.
- Non utilizzare in alcun caso detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche in quanto possono aggredire l'alloggiamento o addirittura compromettere la funzionalità del prodotto.
- Per pulire basta un panno asciutto, morbido e pulito. Non esercitare una pressione eccessiva sull'alloggiamento per evitare graffi.
- La polvere può essere rimossa facilmente utilizzando un pennello pulito, morbido e a setole lunghe.

## Dichiarazione di conformità (DOC)

Con la presente, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti fondamentali e alle altre disposizioni rilevanti della Direttiva 1999/5/CE.



La dichiarazione di conformità di questo prodotto è disponibile su [www.conrad.com](http://www.conrad.com).

## Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici.

Alla fine del suo ciclo di vita, 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

Tensione d'esercizio .....	5 V/CC
Risoluzione supportata .....	fino a 1080p (Full HD)
Supporto 3D .....	sì
Ingresso HDMI .....	1
Uscita HDMI .....	1
Radiofrequenza .....	5 GHz
Portata .....	100 m (in campo libero)
Latenza .....	<500 ms
Dimensioni (L x A x P) .....	128 x 25 x 82 mm
Peso .....	170 g (con antenne)

### b) Ricevitore

Tensione d'esercizio .....	5 V/CC
Uscita HDMI .....	1
Dimensioni (L x A x P) .....	128 x 25 x 82 mm
Peso .....	170 g (con antenne)

### c) Adattatore

Tensione d'esercizio .....	100 – 240 V/CA, 50/60 Hz
Uscita .....	5 V/CC, 1 A

### d) Generale

Lunghezza antenne .....	195 mm
Condizioni di esercizio .....	da 0 a +40 °C, 30 – 70 % UR
Condizioni di conservazione .....	da -20 a +60 °C, 10 – 90 % UR