

① Istruzioni

## Set radio 4K HDMI "RF-HDFS-02"

N. ord. 1628092

### Uso previsto

Con il prodotto è possibile trasmettere in modalità wireless segnali AV compatibili con HDMI (risoluzione fino a 4K) da un dispositivo di riproduzione (ad es. ricevitore satellitare) a un dispositivo di ricezione (ad es. monitor/TV).

L'alimentazione/la tensione viene fornita attraverso i due alimentatori in dotazione.


Per motivi di sicurezza e omologazione, non è possibile convertire e/o modificare il prodotto. Se si utilizza il prodotto per scopi diversi rispetto a quelli prescritti, il prodotto potrebbe danneggiarsi. Inoltre, un uso improprio può causare pericoli come ad es. corto circuito, incendio, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle con cura. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere parimenti le presenti istruzioni.

Il prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

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

### Restrizioni

I seguenti paesi impongono restrizioni sull'utilizzo del prodotto:

									
DE	AT	NL	SE	PL	SK	SI	LT	EE	LV
FI	FR	UK	BE	CZ	HU	IT	ES	PT	EL
DK	BG	CY	HR	IE	IS	LU	MT	RO	

Il prodotto deve essere utilizzato solo in interni.

### Dotazione


- Modulo di trasmissione (scritta "TX")
- Modulo di ricezione (scritta "RX")
- 2 alimentatori
- 2 piedi di supporto triangolari
- Istruzioni





### Istruzioni di funzionamento attuali

Scaricare le istruzioni aggiornate dal link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) indicato di seguito o scansionare il codice QR riportato. Seguire tutte le istruzioni sul sito web.

### Spiegazione dei simboli

 Il simbolo con il fulmine in un triangolo indica che sussiste pericolo per la salute dell'utente, ad es. scossa elettrica.

 Il simbolo con il punto esclamativo in un triangolo indica la presenza di informazioni importanti in queste istruzioni, che devono essere osservate.

 Il simbolo della freccia indica che ci sono suggerimenti e avvisi particolari relativi al funzionamento.

### Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni ed osservare soprattutto le indicazioni di sicurezza. Se non si osservano le indicazioni di sicurezza e le informazioni sul corretto utilizzo presenti nel manuale d'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni a persone/cose risultanti. In tali casi, la garanzia decade.

#### a) Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere lontano da bambini e animali domestici.
- Non lasciare materiale da imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, luce solare diretta, forti vibrazioni, alta umidità, bagnato, gas infiammabili, vapori e solventi.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito se il prodotto:
  - presenta danni visibili,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali non idonee oppure
  - è stato sottoposto a sollecitazioni notevoli durante il trasporto.
- Prestare attenzione al prodotto. Urti, colpi o una caduta da un'altezza bassa possono danneggiare.
- Osservare anche le indicazioni di sicurezza e di funzionamento degli altri dispositivi a cui è collegato il prodotto.
- In caso di dubbi circa il funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto, contattare uno specialista.
- Far eseguire gli interventi di manutenzione, riparazione e regolazione solo da uno specialista/officina specializzata.
- In caso di domande che non trovano risposta in queste istruzioni, non si esiti a contattare il nostro servizio clienti o altro specialista.

#### b) Alimentatore a spina

- La struttura dell'alimentatore a spina è conforme alla classe di protezione II. Come sorgente di tensione per gli alimentatori a spina possono essere utilizzate normali prese di corrente.
- Le prese di corrente in cui gli alimentatori sono inseriti devono essere facilmente accessibili.
- Per l'alimentazione del prodotto utilizzare esclusivamente gli alimentatori a spina forniti.
- Non estrarre mai l'alimentatore dalla presa a muro tirando il cavo. Afferrarlo lateralmente e quindi estrarlo dalla presa.
- Se un alimentatore a spina è danneggiato, non utilizzarlo: sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!

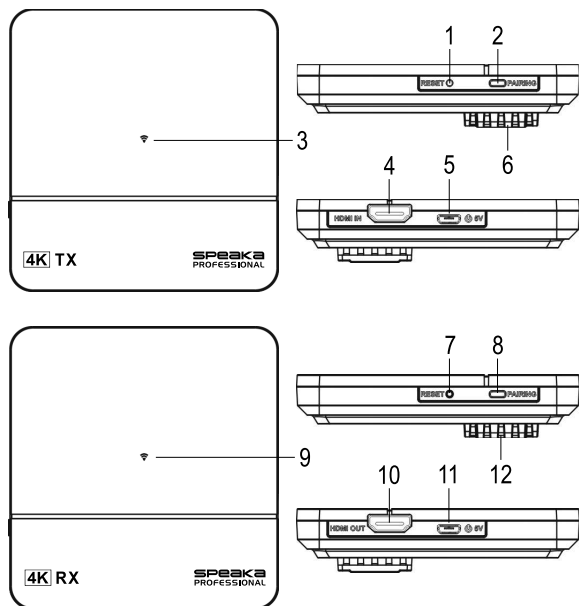
Innanzitutto rimuovere l'alimentazione dalla presa a cui è collegato l'alimentatore (staccare l'interruttore automatico di sicurezza o rimuovere il fusibile, quindi staccare l'interruttore differenziale in modo che la presa di corrente sia completamente scollegata dall'alimentazione).

Rimuovere l'alimentatore dalla presa di corrente. Smaltire l'alimentatore danneggiato nel rispetto dell'ambiente e non riutilizzarlo. Non sostituirlo con un alimentatore simile.

#### c) Funzionamento

- Il prodotto è destinato solo per l'uso in ambienti interni asciutti e chiusi. Il prodotto non è idoneo per ambienti umidi o bagnati, non toccare mai con le mani bagnate!
  - Con l'alimentatore sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!
  - Come posizione del modulo di ricezione/trasmissione, scegliere una superficie stabile, piana, orizzontale e sufficientemente grande.
  - Non utilizzare mai il prodotto subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo ad uno caldo. La condensa che si forma potrebbe danneggiare il dispositivo. Inoltre, con l'alimentatore sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!
- Consentire al prodotto di raggiungere la temperatura dell'ambiente, prima di riporlo o utilizzarlo. Ciò può durare anche alcune ore.
- Durante l'installazione del prodotto assicurarsi che i cavi non siano piegati o schiacciati.

## Connessioni e controlli



### Modulo di trasmissione "TX"

- 1 Tasto "RESET"
- 2 Tasto "PAIRING"
- 3 LED funzioni
- 4 Ingresso HDMI "HDMI IN"
- 5 Connettore Micro USB per tensione/alimentazione
- 6 Clip per piede di supporto

### Modulo di ricezione "RX"

- 7 Tasto "RESET"
- 8 Tasto "PAIRING"
- 9 LED funzioni
- 10 Uscita HDMI "HDMI OUT"
- 11 Connettore Micro USB per tensione/alimentazione
- 12 Clip per piede di supporto

## Scelta della posizione, portata

Il set radio fornisce trasmissione wireless di un segnale AV compatibile HDMI. Come caratteristica speciale, è possibile trasferire risoluzioni fino a 4K. Per consentire una risoluzione così elevata, il set radio utilizza la moderna tecnologia a 60 GHz.

→ A differenza delle trasmissioni wireless HDMI tradizionali a 5,8 GHz, la trasmissione attraverso i muri non è generalmente possibile. Pertanto, assicurarsi che vi sia una linea di vista diretta tra il modulo di trasmissione e quello di ricezione.

Posizionare i moduli trasmettitore e ricevitore in modo tale che siano liberi. Non posizionarli dietro i dispositivi (ad esempio dietro una TV). In questo modo, il segnale radio è schermato, per cui non è possibile alcuna connessione radio (o la portata è molto ridotta).

Inoltre, non posizionare i dispositivi in modo tale che oggetti (come mobili) o persone si trovino tra i moduli di trasmissione e ricezione, riducendo anche la portata.

La portata della trasmissione del segnale radio tra il modulo di ricezione e il modulo di trasmissione in condizioni ottimali è fino a 10 m.

A causa delle diverse influenze sulla trasmissione radio, questo valore non può essere garantito. Provare a modificare l'orientamento e il luogo di installazione del modulo di ricezione e del modulo di trasmissione. Ridurre la distanza tra i due dispositivi, ad esempio, utilizzando un cavo HDMI più lungo (e di migliore qualità).

Proteggere le superfici di mobili di valore con un idoneo supporto antigraffio, antiurto o anticolorimento.

## Collegamento e messa in servizio

Esempio:



→ In primo luogo, spegnere tutti gli apparecchi che si desidera collegare al modulo di trasmissione e di ricezione.

- Sul retro del modulo trasmettitore o ricevitore, uno dei piedi di supporto in dotazione può essere fissato alla rispettiva clip (6) o (12).

La scritta "← 45°" o "← 90°" può essere vista su uno dei tre lati del esterni del piede di supporto. Questo lato etichettato deve puntare nella direzione del modulo di trasmissione o di ricezione. Far scorrere il piede di supporto nella clip nella direzione della freccia.

A seconda di come posizionare il clip, il modulo trasmettitore o ricevitore è quindi inclinato di 45° o 90° rispetto alla superficie.

- Collegare l'ingresso HDMI "HDMI IN" (4) del modulo di trasmissione mediante cavo compatibile HDMI idoneo all'uscita HDMI di un dispositivo di riproduzione, ad es. all'uscita HDMI di un ricevitore satellitare, un lettore Blu-ray o di una console di gioco.
- Collegare un televisore/monitor all'uscita HDMI "HDMI OUT" (10) del modulo ricevitore.
- Collegare la presa Micro USB del modulo trasmettitore (5) o del modulo ricevitore (11) al connettore micro USB di uno degli alimentatori a spina in dotazione (entrambi gli alimentatori a spina sono identici).
- Infine, collegare gli alimentatori a spina a una presa di corrente.
- Accendere i dispositivi collegati al modulo di trasmissione e ricezione.
- I LED sulla parte anteriore del modulo trasmettitore (3) e del modulo ricevitore (9) mostrano la funzione:

Funzione	LED sul modulo di trasmissione e ricezione
Procedura di accensione, accoppiamento ecc. nessuna connessione disponibile	LED lampeggia
Connessione disponibile	LED acceso fisso

→ Per stabilire una connessione, i dispositivi collegati al modulo di ricezione e trasmissione devono essere accesi e pronti per il funzionamento.

### Accoppiamento (stabilire collegamento)

Affinché il modulo di ricezione riceva i segnali del modulo di trasmissione, entrambi devono essere collegati tra loro con codice. Questa procedura è chiamata "Pairing".

Normalmente, i due dispositivi dovrebbero essere inclusi automaticamente, quindi non è necessario riconnettersi.

#### Seguire questi passaggi per eseguire manualmente l'accoppiamento:

- Collegare il modulo di ricezione/trasmissione all'alimentazione, in modo che il LED rosso su entrambi i dispositivi si accenda.
- Premere il tasto "PAIRING" (8) sul modulo di ricezione ("RX").
- Premere il tasto "PAIRING" (2) sul modulo di trasmissione ("TX").

## Risoluzione dei problemi

### Nessuna immagine

- Accendere tutti i dispositivi e collegare il modulo di ricezione/trasmissione mediante gli alimentatori a spina all'alimentazione.
- Eseguire la procedura di accoppiamento.
- Ridurre la distanza tra il modulo di trasmissione e il modulo di ricezione, cambiare il luogo di installazione. Assicurarsi che vi sia una linea visiva diretta tra il modulo di trasmissione e quello di ricezione. Pareti o muri impediscono la trasmissione.
- Non porre nessun dispositivo sul modulo di trasmissione/ricezione, non porli tra altri dispositivi. La portata ne verrebbe notevolmente ridotta.
- Utilizzare cavi HDMI di alta qualità adatti per i segnali appropriati (4K).
- Selezionare l'ingresso corretto sulla TV/il monitor.
- Staccare il modulo di trasmissione/ricezione per alcuni secondi dall'alimentazione.
- Controllare le impostazioni dei dispositivi collegati al ricevitore; ad es. se il televisore ha compatibilità 4K e può visualizzare il segnale AV ricevuto dal lettore. Collegare il lettore direttamente alla TV/monitor come test.
- Utilizzare un cavo compatibile HDMI di alta qualità che supporti le risoluzioni desiderate. I segnali 4K mettono a dura prova il cavo usato.
- Mentre i moduli di trasmissione e ricezione sono collegati alla tensione di esercizio, premere il tasto "RESET" in successione sul modulo trasmettitore (1) e sul modulo ricevitore (7). Quindi il processo di accoppiamento deve essere eseguito.

### Disturbi dell'immagine, interruzione immagine/audio

- Ridurre la distanza tra il modulo di trasmissione e il modulo di ricezione, cambiare il luogo di installazione.

### Nessun suono

- Controllare l'impostazione del volume dei dispositivi collegati (TV, soundbar, ricevitore AV ecc.).
- Controllare l'impostazione del suono (stereo, surround ecc.) dell'apparecchiatura collegata.

## Cura e pulizia

Prima di pulire il prodotto scollegarlo dall'alimentazione/tensione.

Non utilizzare agenti pulenti abrasivi, detersivi a base di alcol o altre soluzioni chimiche, queste potrebbero danneggiare l'alloggiamento o anche alterarne il funzionamento.

Pulire il prodotto utilizzando un panno asciutto e morbido.

## 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](http://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 durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

## Dati tecnici

### a) Modulo di trasmissione ("TX")

Tensione di esercizio/assorbimento di corrente .....	5 V/CC, max. ca. 800 mA
Frequenza di trasmissione .....	59,4...63,56 GHz
Potenza di trasmissione .....	max. 10 dBm
Larghezza di banda del canale.....	100 MHz
Risoluzione supportata .....	fino a 3840 x 2160P, 30 Hz
Supporto di 3D.....	nessuno
Portata .....	max. 10 m (con collegamento visivo diretto tra modulo di ricezione/trasmissione)
Ingresso HDMI.....	1
Latenza.....	0 (nessuna)
Dimensioni.....	100 x 95 x 22 mm (A x L x P)
Peso .....	ca. 166 g

### b) Modulo di ricezione ("RX")

Tensione di esercizio/assorbimento di corrente .....	5 V/CC, max. ca. 800 mA
Uscita HDMI .....	1
Dimensioni.....	100 x 95 x 22 mm (A x L x P)
Peso .....	ca. 166 g

### c) Alimentatori a spina (2 pezzi in dotazione)

Tensione di esercizio .....	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Uscita.....	5 V/CC, 1 A

### d) Informazioni generali

Condizioni ambientali .....	Temperatura da 0 °C a +40 °C, umidità ambientale da 10% a 85%, senza condensa
-----------------------------	---