



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto consiste in un sistema di presentazione wireless. Esso va utilizzato per trasmettere video da un dispositivo sorgente a un display collegato al ricevitore ad es. TV, monitor, proiettore).

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare 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.

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

3 Limitazioni d'uso

Per le reti WLAN, l'intervallo da 5180 a 5240 MHz nella banda a 5 GHz è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni.

Questo limite/requisito si applica nei seguenti paesi:

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE
IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	

4 Contenuto della confezione

- Trasmettitore (Tx)
- Ricevitore (Rx)
- 2 antenne ricevitore
- Cavo di alimentazione da USB-A a USB-C®
- Adattatore di alimentazione
- Istruzioni per l'uso

5 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.



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

6 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 del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

6.1 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 servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

6.2 Pacemaker e altri dispositivi medicali

I campi magnetici creati dal prodotto potrebbero influenzare il funzionamento di pacemaker o altri dispositivi medicali! Non utilizzare questo prodotto in prossimità di tali dispositivi.

6.3 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

6.4 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.
- Non accendere il prodotto dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa generata potrebbe danneggiarlo irrimediabilmente. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima dell'uso.

6.5 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 tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. 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 legate al trasporto.

6.6 Dispositivi collegati

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

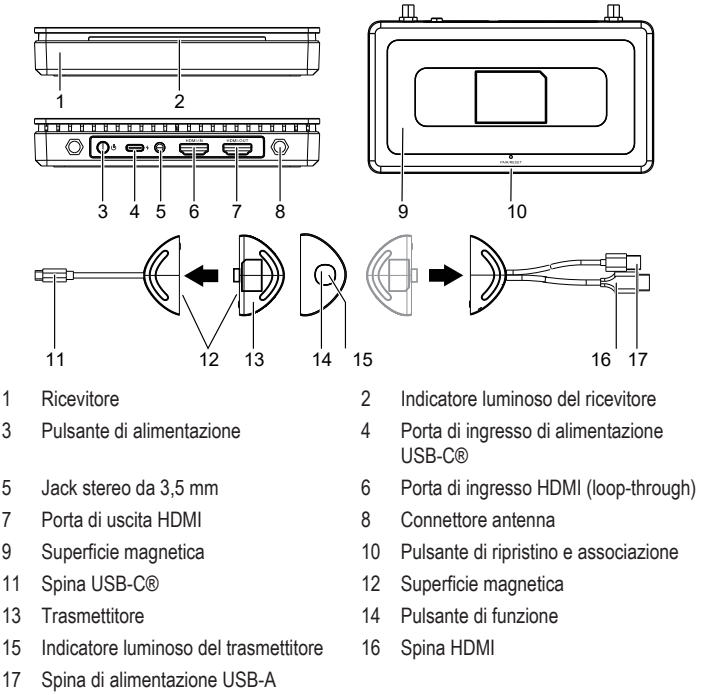
6.7 Adattatore di alimentazione



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

- Collegare l'apparecchio ad una presa a muro facilmente accessibile.
- Come fonte di alimentazione, utilizzare esclusivamente l'adattatore di rete in dotazione.
- Collegare l'adattatore di alimentazione solamente a una normale presa di corrente collegata all'alimentazione pubblica. Prima di collegare l'adattatore di alimentazione, controllare che la tensione indicata sullo stesso sia conforme alla tensione del proprio fornitore di energia elettrica.
- Non collegare o scollegare mai gli alimentatori con le mani bagnate.
- Non scollegare mai l'adattatore dalla presa 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.
- Evitare di toccare l'alimentatore se sono evidenti segni di danneggiamento, in quanto ciò potrebbe provocare una scossa elettrica mortale! Procedere nel modo seguente:
 - Disinserire la tensione di rete sulla presa alla quale è collegato l'adattatore di alimentazione (disinserire la tensione sull'interruttore automatico corrispondente o rimuovere il fusibile di sicurezza e poi disinserire la tensione sull'interruttore di protezione RCD corrispondente).
 - Scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa elettrica.
 - Utilizzare un nuovo adattatore di alimentazione avente lo stesso design. Evitare di utilizzare ulteriormente l'adattatore danneggiato.
- Assicurarsi che i cavi non siano schiacciati, piegati o danneggiati da spigoli taglienti.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.

7 Panoramica prodotto



7.1 Indicatori luminosi

Dispositivo	Schema	Descrizione
Trasmettitore (TX)	Lampeggia rapidamente	Associazione in corso tra Tx e Rx
Trasmettitore (TX)	Lampeggia lentamente	Tx e Rx non associati
Trasmettitore (TX)	Fisso	Tx e Rx collegati
Ricevitore (RX)	Fisso	Stato di accensione

8 Collegamento

8.1 Installazione dell'antenna

- Avvitare entrambe le antenne agli appositi connettori.
- Per risultati ottimali, le stesse devono essere rivolte verso l'alto.

8.2 Collegamento del trasmettitore (TX)

Note:
Il trasmettitore a questo punto è pronto per essere associato al ricevitore.

Utilizzo del collegamento HDMI

1. Collegare la parte trasmettitore con il cavo HDMI alla parte trasmettitore.
2. Collegare il connettore HDMI del trasmettitore a una porta HDMI del computer host.
3. Nel caso in cui la porta HDMI del dispositivo sorgente non sia in grado di alimentare il trasmettitore, utilizzare il cavo USB in dotazione per collegarsi a una fonte di alimentazione aggiuntiva da 5 V/CC, 500 mA.
→ L'indicatore luminoso del trasmettitore si accenderà per indicare che è collegato all'alimentazione.

Utilizzo del collegamento USB-C®

1. Collegare la parte trasmettitore con il cavo USB-C® alla parte trasmettitore.
2. Collegare il cavo USB-C® del trasmettitore a una porta USB-C® del computer.
→ L'indicatore luminoso del trasmettitore si accenderà per indicare che è collegato all'alimentazione.

8.3 Collegamento del ricevitore (RX)

1. Collegare un cavo HDMI adatto alla porta **HDMI OUT** del ricevitore e l'altra estremità ad un ingresso HDMI dello schermo.
2. Collegare l'alimentatore alla porta USB-C® del ricevitore utilizzando il cavo USB in dotazione.
3. Premere il pulsante di alimentazione per accendere il ricevitore.

9 Funzionamento

Il prodotto supporta le seguenti modalità di funzionamento:

- Trasmissione tra trasmettitore e ricevitore.
- Trasmissione tra dispositivo mobile (o computer) e ricevitore tramite la rete Wi-Fi ad hoc del ricevitore.
- Trasmissione tra dispositivo mobile (o computer) e ricevitore tramite rete locale senza fili (WLAN).

È anche possibile registrare ulteriori trasmettitori con il ricevitore (max. 32).

9.1 Trasmissione tra trasmettitore e ricevitore

1. Premere il pulsante di alimentazione per accendere il ricevitore.
2. Collegare il trasmettitore al dispositivo sorgente (esempio: computer).
→ L'indicatore luminoso sul trasmettitore lampeggia per indicare che la connessione è in corso (circa 10 s).
→ Se l'indicatore luminoso sul trasmettitore è acceso in modo fisso, trasmettitore e ricevitore sono connessi.
3. Premere il pulsante funzione del trasmettitore per trasmettere il contenuto dal dispositivo sorgente.
4. Interrompere la trasmissione premendo il pulsante funzione del trasmettitore.

Note:
Il ricevitore può registrare e comunicare con massimo 32 trasmettitori (dello stesso tipo di quello fornito insieme al prodotto).
Soltanto un trasmettitore può trasmettere contemporaneamente.

9.2 Trasmissione tramite ricevitore Wi-Fi

La modalità di trasmissione Wi-Fi consente di connettere il dispositivo sorgente dei contenuti alla rete Wi-Fi ad-hoc del ricevitore.

1. Premere il pulsante di alimentazione per accendere il ricevitore.
2. Connettere il dispositivo sorgente alla rete wireless del ricevitore "SP-TR-500". La password viene visualizzata sul dispositivo di visualizzazione collegato al ricevitore (RX).
3. Utilizzare la funzionalità di proiezione del dispositivo mobile in uso per trasmettere il video al ricevitore (Airplay o Miracast).

Nota:
Se durante la trasmissione è necessaria la connessione a internet, connettere il ricevitore a internet. Seguire le istruzioni in [Trasmissione tramite WLAN](#) ► 2].

9.3 Trasmissione tramite WLAN

Nella modalità di trasmissione tramite rete locale senza fili (WLAN) si trasmettono contenuti dal dispositivo sorgente al ricevitore tramite WLAN. Il dispositivo sorgente dei contenuti e il ricevitore devono essere connessi alla stessa rete WLAN.

1. Premere il pulsante di alimentazione per accendere il ricevitore.
2. Connettere il dispositivo sorgente alla rete wireless del ricevitore "SP-TR-500". La password viene visualizzata sul dispositivo di visualizzazione collegato al ricevitore (RX).
3. Aprire il browser web sul proprio dispositivo e inserire l'indirizzo IP del ricevitore: 192.168.203.1
4. Immettere le impostazioni del ricevitore.
5. Connettere il ricevitore alla rete WLAN utilizzando i campi "Internet" e "Password WIFI".
6. Connettere il dispositivo sorgente (esempio: dispositivo mobile) alla rete WLAN.
7. Trasmettere i contenuti dal dispositivo sorgente al ricevitore.

9.4 Esecuzione del loop-through del segnale HDMI

Collegare la sorgente HDMI all'uscita **HDMI IN** per trasmettere il segnale HDMI attraverso l'uscita **HDMI OUT**.

9.5 Collegamento di ulteriori trasmettitori al ricevitore

Note:
Il ricevitore può registrare e comunicare con massimo 32 trasmettitori (dello stesso tipo di quello fornito insieme al prodotto).
Soltanto un trasmettitore può trasmettere contemporaneamente.

1. Premere il pulsante di alimentazione per accendere il ricevitore.
2. Collegare il trasmettitore al dispositivo sorgente (esempio: computer).
→ Se l'indicatore luminoso sul trasmettitore è acceso in modo fisso, trasmettitore e ricevitore sono connessi.

9.6 Configurazione del ricevitore

1. Connettere il dispositivo sorgente alla rete wireless del ricevitore "SP-TR-500". La password viene visualizzata sul dispositivo di visualizzazione collegato al ricevitore (RX).
2. Immettere le impostazioni del ricevitore.
3. Configurare le impostazioni del ricevitore.

10 Risoluzione dei problemi

10.1 Nuova associazione tra il trasmettitore e il ricevitore

Nel caso in cui il trasmettitore e il ricevitore non rispondano, ripetere l'associazione.

1. Inserire uno spillo nel foro **PAIR/RESET** sul fondo del ricevitore, dopodiché premere e tenere premuto il pulsante tra i 3 e i 5 secondi.
→ Sulla schermata del display collegato verrà indicato che il ricevitore ha avviato la ricerca.
2. Premere e tenere premuto il pulsante di funzione del trasmettitore per più di 3 secondi.
→ L'indicatore luminoso del trasmettitore lampeggia rapidamente.
→ Se l'indicatore luminoso del trasmettitore è acceso in modo fisso, il trasmettitore e il ricevitore sono associati.

10.2 Ripristino del ricevitore alle impostazioni di fabbrica

Eseguire un ripristino del sistema se il ricevitore non funziona correttamente o per ripristinare tutte le impostazioni di fabbrica.

- 1. Inserire uno spillo nel foro **PAIR/RESET** sul fondo del ricevitore, dopodiché premere e tenere premuto il pulsante per circa 10 secondi fino all'oscuramento del display collegato e al riavvio del ricevitore.

11 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

- 1. Scollegare il prodotto dall'alimentazione e da eventuali periferiche collegate.
- 2. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

12 Dichiarazione di conformità

La Società, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che il prodotto è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

- Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.conrad.com/downloads

Inserire il numero d'ordine nel campo di ricerca; successivamente sarà possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE nelle lingue disponibili.

13 Smaltimento

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 disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori 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.

14 Dati tecnici

14.1 Ricevitore

Ingresso.....	5 V/CC, 2 A tramite USB-C®
Credenziali di accesso alla rete (predefinite)	SSID: SP-TR-500 Password: 12345678
Indirizzo IP.....	192.168.203.1
Supporto rete wireless.....	2,4 GHz, 5 GHz (predefinito) IEEE 802.11a/n/ac
Jack audio	Jack stereo TRRS da 3,5 mm
Dimensioni (L x A x P) (circa)	150 x 25,5 x 88 mm
Peso (indicativo)	232 g

14.2 Trasmettitore

Ingresso.....	5 V/CC, 500 mA
Trasmissione HDMI	max. 1920 x 1080p a 60 Hz come specificato dallo standard HDMI 1.3a
Supporto HDCP.....	HDCP 1.3 (compatibile con HDCP 1.4)
Dimensioni (L x A x P) (circa)	69 x 15 x 189 mm (con USB-C®) 69 x 15 x 209 mm (con HDMI)
Peso (indicativo)	42 g (con USB-C®) 51 g (con HDMI)

14.3 Informazioni generali

Compressione	H.264
Latenza.....	≤0,2 secondi

Temperatura di esercizio	Da 0 a +43 °C
Umidità di esercizio	10 - 85 % UR
Temperatura di conservazione	da -20 a +60 °C
Umidità di conservazione	10 - 85 % UR

14.4 Funzionalità supportate

Protocolli di riproduzione supportati	AirPlay, Miracast
Sistemi operativi supportati	macOS, Windows®, iOS, iPadOS, Android

14.5 Wi-Fi (2,4 GHz)

Standard Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz
Frequenza wireless	2,412 – 2,485 GHz
Raggio d'azione Wi-Fi	30 m
Potenza di trasmissione Wi-Fi	max. 10 dBm

14.6 Wi-Fi (5 GHz)

Standard Wi-Fi	IEEE 802.11a/n/ac, 5 GHz
Frequenza wireless	5,180 – 5,240 GHz
Raggio d'azione Wi-Fi	30 m
Potenza di trasmissione Wi-Fi	max. 10 dBm

14.7 Dati conformi alla normativa UE 2019/1782

Produttore	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numero di iscrizione nel registro delle imprese	HRB 3896
Identificatore del modello	AMS195-0502000FV
Tensione di ingresso	100 - 240 V/AC
Frequenza di ingresso CA	50 / 60 Hz
Tensione di uscita	5,0 V/CC
Corrente di uscita	2,0 A
Potenza di uscita	10,0 W
Rendimento medio in modo attivo	78,9 % (Condizione: 115 V/CA, 60 Hz) 79,9 % (Condizione: 230 V/CA, 50 Hz)
Rendimento a basso carico (10 %)	N/D
Potenza assorbita nella condizione a vuoto	0,05 W (Condizione: 115 V/CA, 60 Hz) 0,07 W (Condizione: 230 V/CA, 50 Hz)

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3345663_V1_0325_jh_mh_it 18014400442551051 I3/O1 en