



## 1 Uso previsto

Questo sistema di presentazione wireless, può essere utilizzato per proiettare il contenuto riprodotto su un computer o un dispositivo mobile su uno schermo HDMI.

Tra le funzionalità di questo dispositivo vi sono le seguenti:

- Il ricevitore crea una rete sicura a 5 GHz P2P (point-to-point). I computer e i dispositivi mobili possono essere collegati direttamente al ricevitore tramite questa rete. Si tratta di un metodo molto semplice per aggiungere la funzionalità di condivisione dello schermo, ad esempio durante le presentazioni, senza dovere perdere tempo ad effettuare le impostazioni necessarie.
- Possibilità di proiettare il contenuto riprodotto sul dispositivo utilizzando diversi protocolli di condivisione o di riproduzione, collegando il ricevitore e il dispositivo di trasmissione ad una rete locale esistente a 5 GHz (WLAN o LAN). Per fare ciò è necessario accedere alle impostazioni di rete.
- Il ricevitore può visualizzare due dispositivi collegati contemporaneamente.
- Il ricevitore è dotato di una console di impostazione alla quale è possibile accedere tramite il browser web. Utilizzarla per configurare le impostazioni di amministratore e le impostazioni avanzate.
- Supporta la funzione plug-and-play e non richiede l'installazione del software.

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	

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.

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

Android™ è un marchio registrato di Google LLC.

Google Play e il logo Google Play sono marchi di Google LLC.

## 2 Contenuto della confezione

- Dongle trasmettitore (Tx)
- Ricevitore (Rx)
- Cavo HDMI
- Adattatore di alimentazione
- Istruzioni per l'uso

## 3 Informazioni aggiornate sul prodotto

È possibile scaricare le informazioni più recenti sul prodotto sul sito [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

## 4 Descrizione dei simboli



Il simbolo del punto esclamativo in un triangolo viene utilizzato per indicare informazioni importanti nel presente documento. Leggere sempre attentamente queste informazioni.

## 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 del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. 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 servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.

### 5.2 Gestione

- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. 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.

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione dell'apparecchio.

### 5.3 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.

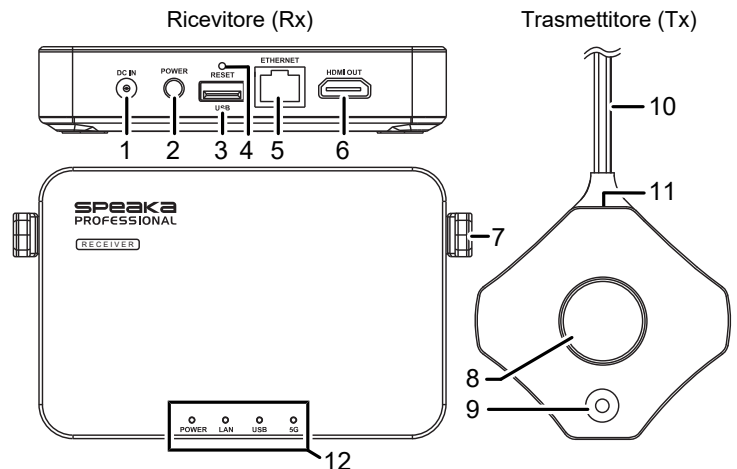
### 5.4 Adattatore di alimentazione



Non manomettere i componenti di alimentazione. Rischio di scosse elettriche letali!

- Assicurarsi sempre che il collegamento venga eseguito in modo corretto.
- Non utilizzare componenti di alimentazione danneggiati.
- Non modificare i componenti di alimentazione.
- 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.

## 6 Panoramica prodotto



- |   |   |
|---|---|
| 1 DC IN: Ingresso adattatore di alimentazione 5 V | 2 POWER: Pulsante di accensione/spengimento |
| 3 USB: Porta USB di tipo A                        | 4 RESET: foro di reset del dispositivo      |
| 5 ETHERNET: porta di rete                         | 6 HDMI OUT: porta di uscita HDMI            |
| 7 Antenna   | 8 Pulsante grande / indicatore di stato     |
| 9 Pulsante piccolo / indicatore di stato          | 10 Connettore USB-A                         |
| 11 Porta HDMI                                     | 12 Pannello indicatori di stato             |

### 6.1 Indicatori di stato del dongle trasmettitore

#### Note:

- L'host è il primo dongle trasmettitore da collegare.
- I dispositivi ospiti sono i dongle trasmettitori da collegare successivamente.
- Possono essere necessari alcuni minuti affinché lo schermo riproduca il contenuto dopo l'avvio della procedura di condivisione.

LED grande	LED piccolo	Stato
DISATTIVATO	Verde acceso	L'host è in stand-by senza ingresso sorgente.
DISATTIVATO	Rosso acceso	Il dispositivo ospite è in stand-by senza ingresso sorgente.
Bianco acceso	Verde acceso	L'host è attivo e la trasmissione è in corso.
Bianco acceso	Verde lampeggiante	L'host ha ricevuto la richiesta di proiezione.

LED grande	LED piccolo	Stato
Rosso acceso	Rosso acceso	Il dispositivo ospite è in stand-by e non esegue la proiezione.
Rosso acceso	Verde acceso	L'host è in stand-by e non esegue la trasmissione.
Rosso lampeggiante	Rosso acceso	Il dispositivo ospite ha inviato la richiesta di trasmissione ed è in attesa di approvazione.
Lampeggiante	Lampeggiante	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connessione in corso</li> <li>Se il dispositivo impiega più di 1 minuto per collegarsi/ricollegarsi, significa che c'è un errore di connessione. In questo caso, ripetere la procedura di abbinamento. Fare riferimento alla sezione "Funzionamento → Abbinamento del trasmettitore e del ricevitore" per maggiori dettagli.</li> </ul>
Bianco acceso	Rosso acceso	Il dispositivo ospite è attivo e la proiezione è in corso.
Bianco acceso	DISATTIVATO	Abbinamento del trasmettitore e del ricevitore eseguito con successo.
Bianco lampeggiante	DISATTIVATO	Connessione del trasmettitore e del ricevitore in corso.
Rosso lampeggiante	DISATTIVATO	Connessione del trasmettitore e del ricevitore non riuscita.

## 7 Configurazione e collegamento

### 7.1 Collegamento del trasmettitore

#### Note:

- Il trasmettitore dovrebbe già essere abbinato al ricevitore. Se c'è un problema di connessione, o se si desidera abbinare altri ricevitori, fare riferimento alla sezione "Funzionamento → Abbinamento del trasmettitore e del ricevitore".
- Per collegare il trasmettitore al computer, potrebbe essere necessario un cavo HDMI più lungo, a seconda della configurazione della porta.



- Collegare un cavo HDMI dal trasmettitore ad una porta HDMI sul computer host.
- Collegare la spina (di alimentazione) USB di tipo A ad una porta sul computer host.
  - Gli indicatori di stato del trasmettitore si accenderanno per indicare che è collegato all'alimentazione.
  - Fare riferimento alla sezione "Indicatori di stato del dongle trasmettitore" per maggiori dettagli.

#### 7.1.1 Collegamento di altri trasmettitori

#### Note:

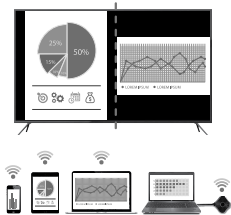
- È possibile collegare fino a 32 dongle trasmettitori contemporaneamente.
- Fare riferimento alla sezione "Abbinamento del trasmettitore e del ricevitore" per collegare altri trasmettitori al ricevitore.



### 7.2 Duplicazione dello schermo del dispositivo mobile

#### Note:

- Oltre ad usare i trasmettitori hardware, è possibile duplicare lo schermo del dispositivo mobile tramite la rete Wi-Fi a 5 GHz del ricevitore.
- È possibile aggiornare l'identificativo SSID, la password e altre impostazioni varie utilizzando la console dell'amministratore. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "Impostazioni di amministratore".



#### REQUISITI:

- Il dispositivo supporta la connessione alla rete Wi-Fi a 5 GHz.
  - Il ricevitore è collegato e acceso.
- Accedere alle impostazioni Wi-Fi del dispositivo:
    - Connettersi all'identificativo SSID: SP-WTR-500
    - Password: 12345678

- Accedere alla funzione di duplicazione dello schermo del dispositivo e selezionare l'identificativo SSID "SP-WTR-500".

→ Se due trasmettitori stanno già condividendo uno schermo, occorrerà scollegare un trasmettitore per potere duplicare lo schermo del dispositivo mobile.

## 8 Funzionamento

#### Nota:

Solo due trasmettitori possono proiettare il contenuto del loro schermo contemporaneamente. Fare riferimento alla sezione "Funzionamento > Trasmettitore" per maggiori dettagli.

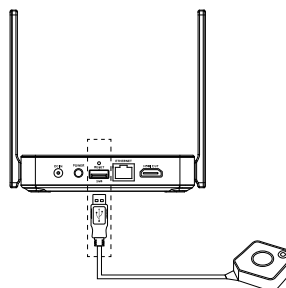
### 8.1 Trasmettitore

Pulsante grande (duplicazione)	Host	Ospite
Clic singolo	Duplicazione/Disconnessione	Invia richiesta di duplicazione
Tenere premuto per 3 secondi	Duplicazione a schermo intero	Invia richiesta di duplicazione a schermo intero

Pulsante piccolo (controllo)	Host	Ospite
Clic singolo	Consente la duplicazione del dispositivo ospite	-
Doppio clic	Respinge la richiesta	-
Tenere premuto per 3 secondi	Arresta la visualizzazione	-

### 8.2 Abbinamento del trasmettitore e del ricevitore

Ricollegare il trasmettitore e il ricevitore se entrambi gli indicatori LED di stato grande e piccolo lampeggiano.



#### REQUISITI:

- Il ricevitore è collegato. Fare riferimento alla sezione "Collegamento del ricevitore".
- La schermata home del ricevitore viene visualizzata sul display HDMI.

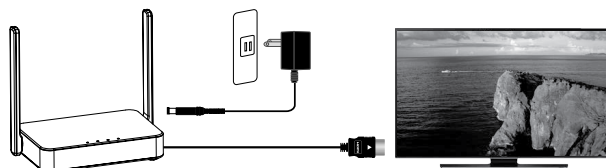
- Collegare il connettore USB-A del trasmettitore alla porta **USB** del ricevitore. Il trasmettitore imposterà automaticamente la modalità di abbinamento.
- Il messaggio di abbinamento "Pairing..." verrà visualizzato sul display, seguito da "Pairing OK" al termine dell'abbinamento.

→ A questo punto, il trasmettitore è abbinato al ricevitore.

### 8.3 Collegamento del ricevitore

#### Nota:

Per collegare il ricevitore ad uno schermo HDMI è necessario utilizzare un cavo HDMI aggiuntivo.



- Collegare un'estremità del cavo HDMI alla porta **HDMI OUT** del ricevitore e l'altra estremità ad un ingresso HDMI dello schermo.
- Collegare un'estremità dell'adattatore di alimentazione alla presa **DC IN** del ricevitore e l'altra estremità ad un'uscita di alimentazione.
- Premere il pulsante **POWER** per accendere il dispositivo.

### 9 Console delle impostazioni del ricevitore

È possibile accedere alle impostazioni di amministratore e alle impostazioni avanzate tramite un browser web.

Accedere alle impostazioni utilizzando uno dei seguenti metodi:

- Collegamento diretto (P2P)
- Punto di accesso Wi-Fi (AP) o router

#### 9.1 Collegamento diretto (P2P)

Collegarsi direttamente alla rete a 5 GHz del ricevitore.

#### REQUISITI:

- Il ricevitore deve essere innanzitutto collegato all'alimentazione e poi acceso.
- Con il computer o il dispositivo mobile, cercare l'identificativo SSID della rete Wi-Fi: "SP-WTR-500".
  - Aprire il browser web sul dispositivo collegato e immettere l'indirizzo IP "192.168.168.1" nella barra dell'indirizzo.
  - Inserire le informazioni di registrazione. Fare riferimento alla sezione "Login/Reimpostazione password" per ulteriori informazioni.

## 9.2 Punto di accesso Wi-Fi (AP) o router

Collegare il ricevitore tramite rete LAN o WLAN.

Questa opzione consente di duplicare lo schermo del dispositivo attraverso un ricevitore che non si trova nella stessa stanza.

### REQUISITI:

- ✓ Il ricevitore deve essere innanzitutto collegato all'alimentazione e poi acceso.
  - ✓ Il ricevitore deve essere collegato ad una rete LAN o WLAN a 5 GHz. Le impostazioni di "Gestione della rete" del ricevitore possono essere configurate tramite il collegamento diretto. Fare riferimento alla sezione "Console delle impostazioni del ricevitore → Collegamento diretto" per ulteriori informazioni.
1. Aprire il browser web sul dispositivo collegato e immettere l'indirizzo IP "192.168.168.1" nella barra dell'indirizzo.
  2. Inserire le informazioni di registrazione. Fare riferimento alla sezione "Login/Reimpostazione password" per ulteriori informazioni.
  3. Accedere alle "Impostazioni di amministratore" e configurare il ricevitore da collegare alla rete LAN o WLAN.
  4. Con il computer o il dispositivo mobile, collegarsi alla rete del ricevitore.
  5. È possibile duplicare il contenuto del computer o del dispositivo mobile sul ricevitore attraverso la rete LAN o WLAN alla quale è collegato.

## 9.3 Login / Reimpostazione password

- Se non si immettono le credenziali di registrazione, sarà possibile accedere a un numero ridotto di impostazioni.
- Dopo la prima registrazione, vi verrà chiesto di modificare la password. Si raccomanda di procedere nel modo seguente:
  - Nome utente (predefinito): Ammin
  - Password (predefinita): 000000
- In caso di smarrimento della password, premere e tenere premuto il pulsante **RESET** per 10 secondi per ripristinare le impostazioni predefinite del ricevitore.

## 9.4 Impostazioni

Impostazioni	Descrizione
Scarica APK per Android	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ È possibile scaricare l'applicazione sul dispositivo Android, oppure accedere a Google Play Store e cercare l'applicazione "QuattroPod".</li> <li>■ Usando l'applicazione, il dispositivo Android può funzionare come un dongle trasmettitore aggiuntivo.</li> </ul>
Gestione di rete	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Da qui è possibile configurare le impostazioni di collegamento alla rete WLAN.</li> <li>■ Disattivando la funzione "Ricorda rete Wi-Fi", le impostazioni della rete Wi-Fi in uscita e la password non saranno salvate e utilizzate per la connessione automatica.</li> </ul>
Gestione del dispositivo	È possibile modificare le varie impostazioni, quali lingua, risoluzione, numero massimo di dongle trasmettitori collegati e modalità di visualizzazione.
Impostazioni di amministratore	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Da qui è possibile configurare le impostazioni di collegamento alla rete LAN.</li> <li>■ Modificare la password e l'identificativo SSID di accesso alla rete Wi-Fi.</li> <li>■ Accedere alle varie impostazioni personalizzate, ad esempio strumento di diagnostica della rete Wi-Fi, ripristino delle impostazioni predefinite, attivazione/disattivazione dei protocolli di trasmissione supportati.</li> <li>■ Controllo host: L'amministratore può controllare altri dispositivi di trasmissione.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funzione attivata: altri dispositivi possono trasmettere il contenuto direttamente sullo schermo in uscita.</li> <li>- Funzione disattivata: l'host (il primo dongle trasmettitore collegato) può autorizzare o respingere la richiesta di duplicazione di altri dispositivi "ospiti".</li> </ul> </li> <li>■ Condivisione dello schermo: Attivando questa funzione, lo schermo in uscita sarà suddiviso a metà se più di un dispositivo stanno proiettando il contenuto sui rispettivi schermi contemporaneamente.</li> </ul>
Informazioni sul dispositivo	Vari dati di sistema, ad es. identificativo SSID, indirizzo MAC, LAN MAC.

## 10 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
Nessuna uscita video.	Errore di connessione HDMI o cavo difettoso.	Controllare tutti i collegamenti HDMI o sostituire il cavo.
Il trasmettitore non si avvia o si accende/si spegne ripetutamente.	Alimentazione insufficiente.	Controllare che la potenza di alimentazione corrisponda ai valori nominali di ingresso indicati nella sezione "Dati tecnici".
La proiezione dello schermo sul display non avviene dopo avere premuto il pulsante di trasmissione.	Ci sono già due utenti che condividono il contenuto sullo stesso display.	Il primo o il secondo utente devono premere il <<pulsante xx>> per scollegare il proprio dispositivo e consentire ad un altro utente di condividere lo schermo (lo schermo può essere suddiviso al massimo in 2 parti).
Connessione Wi-Fi non stabile.	Interferenze del segnale Wi-Fi o segnale fuori portata.	Ridurre le interferenze generate da altri dispositivi wireless, come ad es. il router Wi-Fi, il forno a microonde, il condizionatore dell'aria, ecc. Non coprire il trasmettitore e il ricevitore.

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
		Assicurarsi che il trasmettitore e il ricevitore siano entro la portata del segnale predefinita.

## 11 Pulizia e manutenzione

### Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'allargiamento 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.

## 12 Smaltimento



I dispositivi elettronici sono rifiuti riciclabili e non devono essere smaltiti assieme ai rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle relative disposizioni di legge.

In questo modo, sarà possibile adempiere agli obblighi di legge e contribuire alla tutela dell'ambiente.

## 13 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/CE.

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

## 14 Dati tecnici

### 14.1 Ricevitore (Rx)

Ingresso.....	5 V/CC, 2 A
Larghezza di banda del canale.....	20/40 MHz (5 GHz)
Credenziali di accesso alla rete (predefinite).....	SSID: SP-WTR-500 Password: 12345678
Console delle impostazioni Web (predefinite).....	Nome utente: Ammin. Password: 000000
Dimensioni (L x A x P) (circa) .....	135 x 25 x 80 mm
Peso (indicativo) .....	114 g

### 14.2 Trasmettitore

Ingresso.....	5 V/CC, 0,9 A tramite porta USB di tipo A
Trasmissione HDMI .....	max 1920 x 1080 p a 60 Hz
Larghezza di banda del canale.....	TDMS max 10,2 Gbps
Intervallo di frequenza .....	5,150 – 5,825 GHz
Distanza di trasmissione.....	max. 30 m
Potenza di trasmissione .....	max. 10 dBm
Dimensioni (L x A x P) (circa) .....	76 x 22 x 69 mm
Peso (indicativo) .....	68 g

### 14.3 Informazioni generali

Banda di frequenza .....	5 GHz
Funzioni supportate dal ricevitore.....	Suddivisione del display, ≤32 trasmettitori (max 2 display contemporaneamente)
Compressione .....	H.264
Latenza .....	≤0,2 secondi
Lunghezza del cavo HDMI .....	Circa 185 mm
Temperatura di esercizio .....	Da 0 a +43 °C
Umidità di esercizio .....	10 – 85 % UR
Temperatura di esercizio .....	da -20 a +60 °C
Umidità di conservazione .....	10 – 85 % UR

### 14.4 Adattatore di alimentazione

Ingresso.....	100 - 240 V/CC, 50/60 Hz, 0,5 A
Uscita.....	5,0 V/DC, 2,0 A 10 W

### 14.5 Funzionalità supportate

Plug-and-play .....	Si
Protocolli di riproduzione supportati .....	AirPlay, Aircast, Chrome Cast, Widi (mirrorcast)
Sistemi operativi supportati .....	macOS, Windows®, iOS, iPadOS, Android

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.

\*2377753\_V1\_1021\_dh\_mh\_it I1/O1