

Istruzioni per l'uso

Extender KVM wireless 4K HDMI

N. d'ordine: 3202915



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 extender KVM wireless HDMI.

I seguenti paesi impongono restrizioni all'uso del prodotto:

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

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.

3 Contenuto della confezione

- Trasmettitore
- Ricevitore
- Cavo da USB-A a Micro-USB (100 cm)
- Cavo trasmettitore IR (120 cm)
- Cavo ricevitore IR (100 cm)
- 2 morsettiere a spina per terminazione RS232
- 2 alimentatori
- Istruzioni per l'uso

4 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.

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.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.2 Gestione

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

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.
- 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.

- Non utilizzare in nessun caso il prodotto in prossimità di forti campi magnetici o elettromagnetici o di antenne trasmettenti o generatori HF. In caso contrario verrebbe compromesso il corretto funzionamento del prodotto.

5.4 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.

5.5 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!

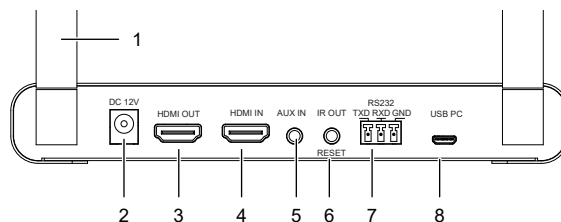
- Collegare l'apparecchio ad una presa a muro facilmente accessibile.
- Come fonte di alimentazione, utilizzare esclusivamente l'adattatore di rete in dotazione.
- Collegare l'adattatore di alimentazione solamente a una normale presa di corrente collegata all'alimentazione pubblica. Prima di collegare 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.

5.6 Dispositivi collegati

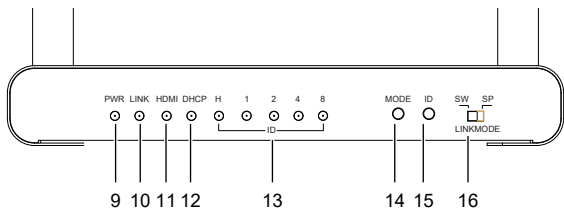
- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

6 Panoramica del prodotto

6.1 Trasmettitore

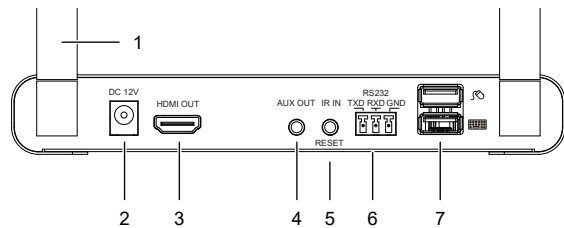


	Componente	Descrizione/Funzione
1	Antenna	
2	Jack di alimentazione	Collegare l'alimentatore in dotazione.
3	Porta di uscita HDMI	(facoltativo) Collegare un monitor HDMI.
4	Porta di ingresso HDMI	Collegare il dispositivo che fornisce il segnale sorgente HDMI (ad esempio: computer).
5	Porta di ingresso audio analogica	Collegare un dispositivo sorgente audio.
6	Jack di uscita IR Pulsante reset (integrato nel connettore jack)	Collegare il cavo del trasmettitore a infrarossi. Il jack IR riceve il segnale IR dal ricevitore per controllare le periferiche IR collegate. La portata IR massima è di 5 m. Resetare il trasmettitore.
7	Interfaccia RS232	Collegare il dispositivo di trasmissione RS232 per il quale si desidera trasmettere il segnale al ricevitore. Il livello del segnale è conforme allo standard RS232.
8	Porta micro-USB	Collegare un computer alla porta Micro-USB che si desidera controllare dal ricevitore tramite tastiera e mouse.

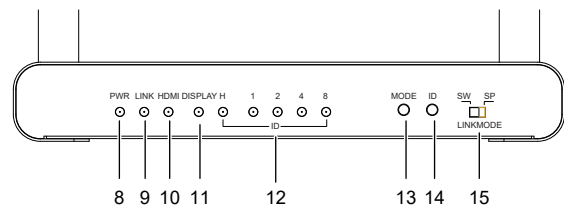


	Componente	Descrizione/Funzione
9	Indicatore di alimentazione	Si accende quando viene rilevata tensione.
10	Indicatore di stato del collegamento	Si accende dopo aver stabilito una connessione wireless. Lampeggia durante la trasmissione dei dati.
11	Indicatore di stato HDMI	Si accende se viene collegata una sorgente HDMI.
12	Indicatore HDCP	Si accende se è attivata la protezione dei contenuti digitali ad alta larghezza di banda (HDCP).
13	Indicatori ID	Solo per la modalità switch (SW): Si accende se modalità switch (SW) è attivata. Indica l'ID del trasmettitore attivato. Per maggiori dettagli, fare riferimento alla sezione Configurazione della modalità switch [► 3].
14	Pulsante di attivazione HDCP	Premere il pulsante per attivare o disattivare la protezione dei contenuti digitali ad alta larghezza di banda (HDCP).
15	Pulsante di selezione degli ID	Solo per la modalità switch (SW): Assegna un ID univoco al trasmettitore. Per maggiori dettagli, fare riferimento alla sezione Configurazione della modalità switch [► 3].
16	Interruttore di selezione della modalità di collegamento	Permette di selezionare e attivare la modalità switch (SW) o la modalità splitter (SP). Effettuare la stessa selezione sul ricevitore.

6.2 Ricevitore



	Componente	Descrizione/Funzione
1	Antenna	
2	Jack di alimentazione	Collegare l'alimentatore in dotazione.
3	Porta di uscita HDMI	Collegare un monitor HDMI.
4	Porta di uscita audio analogica	Permette di collegare un dispositivo di riproduzione audio.
5	Connettore jack del ricevitore a infrarossi Pulsante reset (integrato nel connettore jack)	Permette di collegare il cavo del ricevitore a infrarossi. Utilizzare un dispositivo di controllo IR per controllare le periferiche IR collegate al trasmettitore IR. La portata IR massima è di 5 m. Resetare il ricevitore.
6	Interfaccia RS232	Collegare il dispositivo di ricezione RS232 del pass-through del segnale. Il livello del segnale è conforme allo standard RS232.
7	Porte USB	Permette di collegare la tastiera e il mouse per controllare il computer collegato alla porta Micro-USB del trasmettitore.



	Componente	Descrizione/Funzione
8	Indicatore di alimentazione	Si accende quando viene rilevata tensione.
9	Indicatore di stato del collegamento	Si accende dopo aver stabilito una connessione wireless. Lampeggia durante la trasmissione dei dati.
10	Indicatore di stato HDMI	Si accende quando viene collegato un monitor HDMI.

	Componente	Descrizione/Funzione
11	Indicatore della modalità di visualizzazione	Indica la modalità di rendering visivo attivata: ■ Disattivata per la modalità grafica (bassa latenza) ■ Attivata per la modalità video (riduzione della perdita di pacchetti)
12	Indicatori ID	Solo per la modalità switch (SW): Si accende se modalità switch (SW) è attivata. Indica l'ID del trasmettitore attivato. Per maggiori dettagli, fare riferimento alla sezione Configurazione della modalità switch [► 3].
13	Pulsante di selezione della modalità di visualizzazione	Premere il pulsante per selezionare la modalità grafica (bassa latenza) o la modalità video (riduzione della perdita di pacchetti). La modalità selezionata è indicata dall'indicatore della modalità di visualizzazione.
14	Pulsante di selezione degli ID	Solo per la modalità switch (SW): Selezionare l'ID del trasmettitore se si desidera usare la trasmissione. Per maggiori dettagli, fare riferimento alla sezione Configurazione della modalità switch [► 3].
15	Interruttore di selezione della modalità di collegamento	Permette di selezionare e attivare la modalità switch (SW) o la modalità splitter (SP). Effettuare la stessa selezione sul trasmettitore.

7 Panoramica sulla configurazione

Prima di posizionare in modo definitivo il trasmettitore e il ricevitore, configurare la modalità di funzionamento desiderata. Il trasmettitore e il ricevitore possono essere utilizzati in due modalità:

- **Modalità splitter (SP):** Il segnale del trasmettitore viene inviato a uno o più ricevitori collegati.
- **Modalità switch (SW):** Molti trasmettitori sono collegati allo stesso ricevitore, ma solo un trasmettitore può trasmettere in un determinato momento. Il ricevitore determina quale trasmettitore può trasmettere.

La configurazione di una modalità richiede i seguenti passaggi:

1. Stabilire quale modalità si desidera.
2. Associare il trasmettitore con i ricevitori.
3. Seguire le istruzioni per configurare la modalità splitter o la modalità switch.
4. Posizionare in modo definitivo i trasmettitori e i ricevitori.
5. Collegare in modo permanente audio, video e comandi (ad esempio: tastiera, mouse, RS232).

Nota:

Tenere il trasmettitore e il ricevitore vicini tra loro fino al completamento della procedura di configurazione.

8 Associazione del ricevitore e del trasmettitore

8.1 Associazione

Prima che una coppia di trasmettitore e ricevitore sia operativa, è necessario associarli tra loro.

1. Scollegare tutti i collegamenti dal trasmettitore e dal ricevitore.
2. Collegare il trasmettitore e il ricevitore all'alimentazione.
3. Attendere l'avvio del trasmettitore e del ricevitore.
 - Gli indicatori **PWR** si accendono in modo fisso.
 - Gli indicatori **LINK** si accendono in modo fisso o lampeggiano.
4. Collegare il trasmettitore e il ricevitore tramite un cavo HDMI. Sul trasmettitore, collegare il cavo alla porta **HDMI IN**. Sul ricevitore, collegare il cavo alla porta **HDMI OUT**.
 - L'indicatore **HDMI** lampeggia sul ricevitore e sul trasmettitore per indicare che l'associazione è in corso
 - Se l'indicatore **HDMI** è acceso in modo fisso sul ricevitore e sul trasmettitore, il trasmettitore e il ricevitore sono associati.
5. Scollegare il cavo HDMI dal trasmettitore e dal ricevitore.
 - L'indicatore **HDMI** sul ricevitore e sul trasmettitore si spengono.
 - L'indicatore di stato del collegamento **LINK** lampeggia sul trasmettitore.
 - L'indicatore di stato del collegamento **LINK** rimane acceso in modo fisso sul ricevitore.

8.2 Annullamento dell'associazione

Resetando un trasmettitore o il ricevitore, si annullano le relative connessioni.

L'annullamento dell'associazione torna utile in almeno due situazioni:

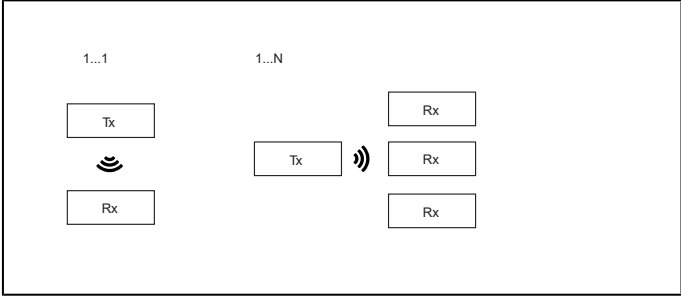
- **Scollegamento di tutti i trasmettitori:** Se si utilizza la modalità switch (SW) in una configurazione da 1 a N (più trasmettitori associati a 1 ricevitore), reimpostare il ricevitore per annullare contemporaneamente l'associazione di tutti i trasmettitori.
- **Scollegamento di un singolo trasmettitore:** Resetare un trasmettitore per annullare l'associazione con il ricevitore.

Per annullare l'associazione di un trasmettitore o ricevitore:

1. Collegare il ricevitore/trasmettitore all'alimentazione.
 2. Attendere l'avvio del trasmettitore/ricevitore.
 3. Inserire un oggetto sottile nella presa **RESET** fino a toccare il pulsante reset.
 4. Tenere premuto il pulsante reset finché non lampeggiano tutti gli indicatori **ID**.
- A questo punto l'associazione del trasmettitore/del ricevitore è annullata.

9 Configurazione della modalità splitter

In modalità splitter (SP), il segnale del trasmettitore viene inviato in modo uguale a uno (1...1) o più (1...N) ricevitori collegati.



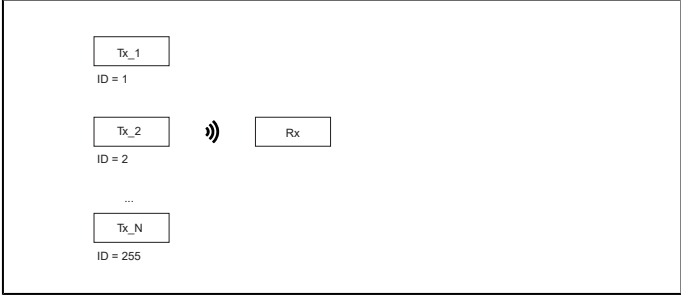
- Requisiti:
- Il trasmettitore e il ricevitore sono associati.
 - 1. Rimuovere tutti i collegamenti.
 - 2. Sul trasmettitore e il ricevitore, portare il selettore di modalità **LINKMODE** in posizione **SP**.
 - 3. Collegare segnali video e comandi (ad esempio: tastiera) al trasmettitore e al ricevitore per effettuare dei test.
 - 4. Collegare il trasmettitore e il ricevitore all'alimentazione.
 - 5. Verificare che l'audio e il video vengano trasmessi e che i comandi funzionino.
 - 6. Collegare più ricevitori al trasmettitore.
- La modalità splitter è stata configurata.
- Ora è possibile collegare in modo permanente i dispositivi periferici desiderati.

10 Configurazione della modalità switch

In modalità switch (SW), è possibile collegare più trasmettitori allo stesso ricevitore, ma solo un trasmettitore può trasmettere in un determinato momento.

A un singolo ricevitore è possibile collegare un totale di 255 trasmettitori.

Affinché la modalità switch funzioni, è necessario assegnare un ID univoco a ciascun trasmettitore, che verrà poi impostato sul ricevitore per consentire al trasmettitore di trasmettere.



- Requisiti:
- Il trasmettitore e il ricevitore sono associati.
 - 1. Rimuovere tutti i collegamenti.
 - 2. Sul trasmettitore e il ricevitore, portare il selettore di modalità **LINKMODE** in posizione **SW**.
 - 3. Collegare segnali video e comandi (ad esempio: tastiera) al trasmettitore e al ricevitore per effettuare dei test.
 - 4. Collegare il trasmettitore e il ricevitore all'alimentazione.
 - 5. Osservare come gli indicatori ID segnalano i trasmettitori/ricevitori attivati in base agli ID assegnati. Vedere [Indicatori ID](#) [► 3] per maggiori informazioni.
 - 6. Assegnare un ID univoco a ciascun trasmettitore che si desidera utilizzare con il ricevitore. Vedere [Assegnazione degli ID ai trasmettitori](#) [► 3].
 - 7. Sul ricevitore, selezionare il trasmettitore desiderato in base all'ID assegnato. [Attivazione dei trasmettitori attraverso i rispettivi ID](#) [► 3].
 - 8. Verificare che il video venga trasmesso e che i comandi funzionino.
- La modalità switch è stata configurata.
- Ora è possibile collegare in modo permanente i dispositivi periferici desiderati.
- È possibile consentire la trasmissione di diversi trasmettitori selezionando l'ID sul ricevitore.

10.1 Indicatori ID

Gli indicatori di attivazione dell'ID ID sul trasmettitore e sul ricevitore indicano l'ID correntemente attivato. I 4 indicatori ID (**1-2-4-8**) possono indicare solamente massimo 16 ID, le indicazioni degli ID si suddividono in bit bassi (1-15) e bit alti (16 – 255). Il bit 0 è riservato.

Indicazioni a bit bassi

ID	Indicatori H-1-2-4-8	ID	Indicatori H-1-2-4-8
/	○○○○○	8	○○○○●
1	○●○○○	9	○●○○●
2	○○●○○	10	○○●○●
3	○●●○○	11	○●●○●
4	○○○●○	12	○○○●●
5	○●○●○	13	○●○●●

ID	Indicatori H-1-2-4-8	ID	Indicatori H-1-2-4-8
6	○○●●○	14	○○●●●
7	○●●●○	15	○●●●●

Indicazioni a bit alti

Intervallo ID	Indicatori H-1-2-4-8	ID	Indicatori H-1-2-4-8
1-15	●○○○○	128-143	●○○○●
16-31	●●○○○	144-159	●●○○●
32-47	●○●○○	160-175	●○●○●
48-63	●●●○○	176-191	●●●○●
64-79	●○○○●	192-207	●○○●●
80-95	●●○●○	208-223	●●○●●
96-111	●○●●○	224-239	●○●●●
112-127	●●●●○	240-255	●●●●●

Caso 1: Lettura di ID a bit bassi (1 - 15)

Leggere l'ID direttamente dalla sequenza visualizzata.

Caso 2: Lettura di ID a bit alti (16 - 255)

Usare la formula:

ID = 16 x High_ID (bit alto) + Low_ID (bit basso)

Per ricavare il valore numerico di una sequenza di bit alta, sommare le rappresentazioni intere degli indicatori ID (**1-2-4-8**). Ignorare l'indicatore H.

Esempi di valori numerici:

High_ID = H-1-2-4-8 = ● | ●●○○ = 1 + 2 + 0 + 0 = 3

High_ID = H-1-2-4-8 = ● | ●●●○ = 1 + 2 + 4 + 0 = 7

Esempio di calcolo ID:

Low_ID = 01100 (=3)

High_ID = 11100 (=3)

Successivamente,

16 x High_ID + Low_ID

= 16 x 3 + 3

= 51

10.2 Assegnazione degli ID ai trasmettitori

In modalità switch (SW), è necessario assegnare un ID univoco a ciascun trasmettitore.

Per 15 o un numero inferiore di trasmettitori associati

1. Tenere premuto il pulsante di selezione degli ID ID per circa 3 secondi finché l'indicatore H non si accende.
 - A questo punto l'intervallo a bit alti è stato attivato.
 2. Premere il pulsante di selezione degli ID ID più volte finché le spie di tutti gli ID **1-2-4-8** non si spengono.
 3. Tenere premuto il pulsante di selezione degli ID ID per circa 3 secondi per attivare l'intervallo a bit bassi.
 4. Assegnare un ID premendo più volte il pulsante di selezione degli ID ID finché gli indicatori ID non visualizzano l'ID desiderato.
- A questo punto, l'ID del trasmettitore è stato impostato.

Per 15 o più trasmettitori associati

1. Tenere premuto il pulsante di selezione degli ID ID per circa 3 secondi finché l'indicatore H non si accende.
 - A questo punto l'intervallo a bit alti è stato attivato.
 2. Premere il pulsante di selezione degli ID ID più volte finché le spie degli ID **1-2-4-8** non visualizzano l'intervallo a bit alti desiderato.
 3. Tenere premuto il pulsante di selezione degli ID ID per circa 3 secondi per attivare l'intervallo a bit bassi.
 4. Premere più volte il pulsante di selezione degli ID finché gli indicatori degli ID ID non visualizzano l'ID desiderato.
- A questo punto, l'ID del trasmettitore è stato impostato.

10.3 Attivazione dei trasmettitori attraverso i rispettivi ID

Dopo aver assegnato gli ID ai trasmettitori, impostare l'ID corrispondente sul ricevitore per il trasmettitore che si desidera utilizzare per la trasmissione.

Per attivare l'ID del trasmettitore, seguire i seguenti passaggi da compiere sul ricevitore:

- Requisiti:
- Il selettore della modalità di collegamento **LINKMODE** è impostato su **SW** sul trasmettitore e il ricevitore.
 - Il trasmettitore e il ricevitore sono accesi.
1. Tenere premuto il pulsante di selezione degli ID ID per circa 3 secondi finché l'indicatore H non si accende.
 2. Premere il pulsante di selezione degli ID ID più volte finché le spie degli ID **1-2-4-8** non visualizzano l'intervallo a bit alti desiderato.
 3. Tenere premuto il pulsante di selezione degli ID ID per circa 3 secondi per attivare l'intervallo a bit bassi.
 4. Premere più volte il pulsante di selezione degli ID finché gli indicatori degli ID ID non visualizzano l'ID desiderato.

- Se due trasmettitori trasmettono lo stesso ID, gli indicatori di tutti gli **ID** lampeggiano. Impostare ID differenti sui trasmettitori in conflitto.
- A questo punto, l'ID del trasmettitore è stato impostato.

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.

- Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

12 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.

13 Dati tecnici

13.1 Ingresso

Trasmettitore	12 V/CC, 2 A
Ricevitore.....	12 V/CC, 2 A

13.2 Trasmissione wireless

Standard wireless	IEEE 802.11ac
Distanza di trasmissione.....	max. 100 m
Frequenza	4,900 - 5,845 GHz
Potenza di trasmissione	IEEE 802.11a: <17 dBm IEEE 802.11n: <16 dBm IEEE 802.11ac: <15 dBm
Sicurezza	AES a 128 bit WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK
Latenza.....	80 ms

Tipo di modulazione:

- IEEE 802.11a: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)
- IEEE 802.11n HT20: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)
- IEEE 802.11n HT40: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)
- IEEE 802.11ac HT20: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)
- IEEE 802.11ac HT40: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)
- IEEE 802.11ac HT80: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)

	Frequenza 1	Frequenza 2
Intervallo di frequenza di trasmissione	da 5745 a 5825 MHz	da 5180 a 5240 MHz
Potenza di trasmissione	11,49 dBm	15,87 dBm
Distanza di trasmissione	max. 100 m (in campo aperto)	max. 100 m (in campo aperto)

13.3 Interfaccia a infrarossi

Frequenza IR.....	20 - 60 kHz
Portata	max. 5 m

13.4 Interfaccia audio analogica

Jack audio	2 TRS da 3,5 mm
------------------	-----------------

13.5 Interfaccia HDMI

HDCP	HDCP2.2
Segnale TMDS in ingresso/uscita	0,5 - 1,5 Vp-p (TTL)
Segnale DDC in ingresso/uscita	5 Vp-p (TTL)

Risoluzione.....	Ingresso/uscita del trasmettitore: 480p/720p/1080p/2160p a 60/50/30/25/24 Hz 4K a 60 Hz, come specificato nello standard HDMI 2.0 Uscita del ricevitore: 480p/720p/1080p a 60 Hz 4K a 30 Hz come specificato nello standard HDMI 2.0
Formato audio HDMI	LPCM (48/44,1/32 kHz, 16/20/24 bit)
Portata	max. 100 m 4K a 30 Hz

13.6 Interfaccia RS232

Baud rate supportato	9600 - 115200 bit/s
Baud rate consigliato	115200 bit/s

13.7 Interfaccia USB

Interfaccia USB.....	1 Micro-USB 2 USB2.0; 5 V/CC, max. 500 mA
----------------------	--

13.8 Ambiente operativo

Temperatura di esercizio	Da 0 a +40°C
Umidità di esercizio	5 - 90% UR (senza condensa)
Temperatura di conservazione	da +20 a +60 °C
Umidità di conservazione	5 - 90% UR (senza condensa)

13.9 Altro

Dimensioni (L x A x P)	181,5 x 26,1 x 74,3 mm
Peso	650 g

13.10 Data according to EU regulation 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	CW1202000EU
Tensione di ingresso	100 - 240 V/AC
Frequenza di ingresso CA	50/60 Hz
Tensione di uscita	12,0 V/CC
Corrente di uscita	2.0 A
Potenza di uscita	24,0 W
Rendimento medio in modo attivo	86,8 %
Rendimento a basso carico (10 %)	81,8 %
Potenza assorbita nella condizione a vuoto	0,08 W

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.

*3202915_V2_0825_jh_mh_it 9007200919605643 12/02 en