

**I ISTRUZIONI**

**Switch HDMI 3x1 con estrattore audio**

Versione 07/15



N. ord. 1360279

**Usò previsto**

Il prodotto dispone di tre ingressi HDMI e un'uscita HDMI. Con un tasto sullo switch HDMI o sul telecomando in dotazione è possibile commutare tra i tre ingressi. Uno degli ingressi è compatibile con MHL.

Quando possibile, il prodotto serve a separare un segnale audio da un segnale HDMI compatibile. Il segnale audio è quindi disponibile su un'uscita RCA stereo e su un'uscita digitale ottica. Lo switch HDMI supporta inoltre il segnale audio ARC (ARC = "Audio Return Channel" = Canale di ritorno audio).

Il funzionamento avviene mediante i tasti sullo switch HDMI o tramite un telecomando a infrarossi in dotazione.

Un alimentatore esterno incluso viene utilizzato per alimentare lo switch HDMI. Il telecomando a infrarossi è gestito da una batteria del tipo "CR2032" (inclusa).

Osservare sempre le indicazioni di sicurezza e tutte le altre informazioni incluse nelle presenti istruzioni per l'uso.

Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

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

**Dotazione**

- Switch
- Telecomando a infrarossi (incl. batteria di tipo "CR2032")
- Alimentatore a spina
- Istruzioni

**Indicazioni di sicurezza**



**La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni consequenziali!**



**Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza! In tali casi decade ogni diritto alla garanzia.**

**a) Generale**

- Per motivi di sicurezza e omologazione (CE) non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio. Non smontare.
- Qualsiasi intervento di manutenzione o riparazione può essere effettuato solo da un esperto.
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito in quanto potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.

**b) Alimentatore**

- L'alimentatore è conforme alla classe di protezione II. Come sorgente di tensione per l'alimentatore può essere utilizzata una normale presa di corrente.
- La presa di corrente in cui l'alimentatore è inserito deve essere facilmente accessibile.
- Per l'alimentazione dello switch utilizzare solo l'alimentatore fornito.
- Non tirare mai l'alimentatore dal cavo collegato alla presa elettrica. Afferrarlo lateralmente e quindi estrarlo dalla presa.
- Se l'alimentatore 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 scollegata su tutti i poli 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**

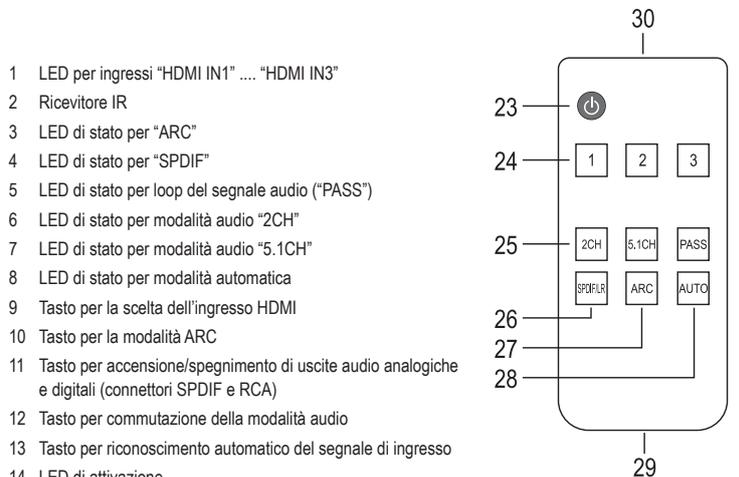
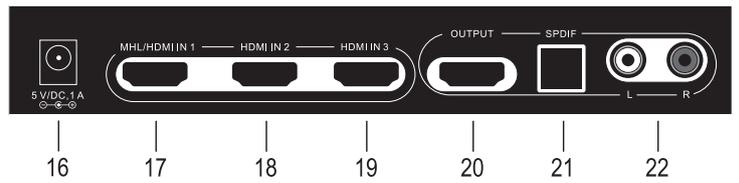
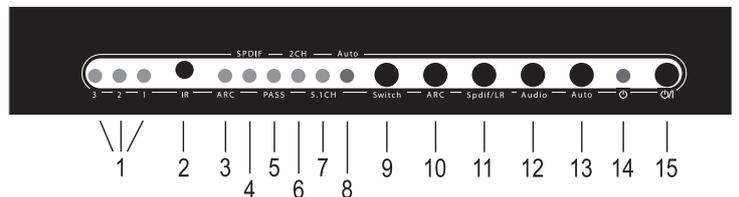
- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere i dispositivi alimentati da corrente fuori dalla portata dei bambini. Prestare particolare attenzione in presenza dei bambini.  
Usare il prodotto dove non è raggiungibile dai bambini.
- Il prodotto è destinato solo per l'uso in ambienti interni asciutti e chiusi. Il prodotto non è idoneo per ambienti umidi o bagnati, non toccare mai con le mani bagnate!  
Pericolo di morte dovuto a scossa elettrica dell'alimentatore!
- Evitare le seguenti condizioni ambientali avverse sul sito di utilizzo o durante il trasporto:
  - Bagnato o elevata umidità
  - Freddo o caldo, esposizione ai raggi solari diretta
  - Polvere o gas infiammabili, vapori o solventi
  - Vibrazioni forti, urti, impatti
  - Campi magnetici forti, come ad es. in prossimità di macchine o altoparlanti

- Non collocare alcun oggetto sullo switch; non coprire mai lo switch.
- Come posizione, scegliere una superficie stabile, piana, orizzontale e sufficientemente grande.
- Non utilizzare mai il prodotto immediatamente, quando viene spostato da un ambiente freddo a 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. Il processo può durare anche alcune ore.
- Durante l'installazione del prodotto assicurarsi che i cavi non siano piegati o schiacciati.
- Maneggiare il prodotto con cura: esso può essere danneggiato da urti, colpi o cadute accidentali, anche da un'altezza ridotta.

**Avvisi relativi alla batteria**

- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini.
- Non lasciare le batterie incustodite: vi è il rischio di ingestione da parte dei bambini o degli animali domestici. Se ingerite, consultare immediatamente un medico.
- Nel caso in cui la pelle dovesse venire a contatto con batterie danneggiate o che presentano perdite, si possono verificare ustioni. Per questo motivo è necessario utilizzare idonei guanti protettivi.
- I liquidi che fuoriescono dalle batterie sono chimicamente molto aggressivi. Oggetti o superfici che vengono in contatto con tali liquidi possono essere fortemente danneggiati. Quindi, conservare le batterie in un luogo idoneo.
- Le batterie non devono essere cortocircuitate, aperte o gettate nel fuoco. Rischio di esplosione!
- Non ricaricare batterie normali, non ricaricabili. Rischio di esplosione!
- Prestare attenzione alla corretta polarità (più/+ e meno/-), quando si inseriscono le batterie.

**Controlli**



- 1 LED per ingressi "HDMI IN1" .... "HDMI IN3"
- 2 Ricevitore IR
- 3 LED di stato per "ARC"
- 4 LED di stato per "SPDIF"
- 5 LED di stato per loop del segnale audio ("PASS")
- 6 LED di stato per modalità audio "2CH"
- 7 LED di stato per modalità audio "5.1CH"
- 8 LED di stato per modalità automatica
- 9 Tasto per la scelta dell'ingresso HDMI
- 10 Tasto per la modalità ARC
- 11 Tasto per accensione/spegnimento di uscite audio analogiche e digitali (connettori SPDIF e RCA)
- 12 Tasto per commutazione della modalità audio
- 13 Tasto per riconoscimento automatico del segnale di ingresso
- 14 LED di attivazione
- 15 Tasto "⏻" per accensione/spegnimento
- 16 Connettore tondo a bassa tensione per alimentazione di corrente/tensione
- 17 Ingresso HDMI 1 (MHL compatibile)
- 18 Ingresso HDMI 2
- 19 Ingresso HDMI 3
- 20 Uscita HDMI
- 21 Uscita audio ottica digitale
- 22 Uscita audio stereo analogica
- 23 Tasto "⏻" per accensione/spegnimento
- 24 Tasti per la scelta dell'ingresso HDMI
- 25 Tasti "2CH", "5.1CH" e "PASS" per la scelta della modalità audio
- 26 Tasto "SPDIF/LR" per l'accensione/spegnimento dell'uscita audio analogica e digitale (connettori SPDIF e RCA)
- 27 Tasto "ARC" per la modalità ARC
- 28 Tasto "AUTO" per il riconoscimento automatico del segnale di ingresso
- 29 Supporto batteria per una batteria di tipo "CR2032"
- 30 LED IR

## Inserimento/sostituzione della batteria

- Il produttore di solito ha già inserito la batteria nel telecomando a infrarossi. Basta rimuovere la striscia protettiva di plastica dal telecomando IR (serve solo per prevenire la scarica precoce della batteria). Il telecomando a infrarossi è pronto per l'uso.
- La sostituzione della batteria è necessaria se la porta degli infrarossi diminuisce e lo switch non risponde ai comandi del telecomando a infrarossi.  
Estrarre il supporto della batteria (29) dal telecomando a infrarossi.  
Sostituire la vecchia batteria con una nuova batteria del tipo "CR2032". Assicurarsi che le batterie siano inserite con la corretta polarità (osservare il segno "+" sulla batteria e il supporto della batteria). Il terminale positivo della batteria è verso la parte inferiore del telecomando IR.  
Far scorrere il supporto della batteria con la batteria all'interno del telecomando a infrarossi nel corretto orientamento.  
Smaltire la vecchia batteria in modo ecologico, si veda "Smaltimento".

## Collegamento e messa in servizio

### a) Collegamento e installazione

- Collegare le tre uscite HDMI "HDMI IN 1" .... "HDMI IN 3" mediante un cavo HDMI compatibile idoneo con i propri dispositivi di riproduzione come ad es. un lettore Blu-ray, console di gioco, ecc.
- Collegare l'uscita HDMI "HDMI OUT" (20) con il corrispondente ingresso di una TV/monitor.
- Collegare la presa di bassa tensione dell'alimentatore fornito alla presa (16) corrispondente sullo switch.
- Inserire l'alimentatore in una presa di corrente.
- Posizionare lo switch in modo che il ricevitore IR (2) si trovi sulla parte anteriore. Non coprirlo, altrimenti non è possibile alcun funzionamento dello switch tramite il telecomando IR.
- Proteggere le superfici di mobili di valore con una base idonea antigraffio o antiurto.

### b) Accensione/spengimento dello switch

- Premere il tasto "⏻" sullo switch (15) o sul telecomando a infrarossi (23), per accendere o spegnere lo switch. Quando si utilizza il telecomando a infrarossi puntare il LED-IR (30) in direzione del ricevitore a infrarossi (2) sullo switch.
- Il LED Power (14) si illumina rosso, quando lo switch è acceso.

### c) Scelta del formato audio

- Accendere lo switch, il dispositivo di riproduzione e la TV/il monitor.
- Mediante il tasto "Audio" (12) sullo switch o i tre tasti "2CH", "5.1CH" o "PASS" (25) sul telecomando a infrarossi (25) è possibile scegliere la modalità audio.

#### "2CH":

Al dispositivo di riproduzione sono inviate le informazioni EDID che confermano che è disponibile il segnale audio a 2 canali. Lo switch fornisce un segnale audio stereo analogico sui due jack RCA (22). Il LED "2CH" (6) si accende.

#### "5.1CH":

Al dispositivo di riproduzione sono inviate le informazioni EDID che confermano che è disponibile il segnale audio a 5.1 canali. Lo switch fornisce un segnale audio digitale sull'uscita ottica (21). Il LED "5.1CH" (6) si accende.

#### "ADV":

Lo switch fornisce il miglior segnale audio possibile che supportano i dispositivi collegati (ad es. 7.1, quando è collegato un amplificatore 7.1). Il LED "PASS" (6) si accende. L'uscita audio analogica o digitale in questo caso è senza funzione.

### d) Accensione/spengimento funzione ARC

Mediante il tasto "ARC" sullo switch (10) o il telecomando a infrarossi (27) è possibile attivare o disattivare la funzione ARC e il segnale audio digitale sull'uscita digitale (21). Con la funzione ARC attivata si accende il LED "ARC" (3).

Se il segnale HDMI è collegato in cascata, disattivare la funzione ARC.

Con ARC è possibile collegare ad esempio una console per videogiochi al televisore e il segnale audio mediante lo switch a un amplificatore.

### e) Accensione/spengimento uscita analogica/digitale

Mediante il tasto "Spdif/LR" sullo switch (11) o sul telecomando (26) è possibile accendere/spengere l'uscita digitale e analogica. Se l'uscita audio è attivata, si accende il LED "SPDIF" (4).

### f) Selezione manuale dell'ingresso HDMI

Mediante il tasto "Switch" (9) è possibile selezionare l'uscita HDMI (1, 2 o 3). Ad ogni pressione del tasto si passa all'uscita successiva.

Sul telecomando sono disponibili 3 tasti separati (24).

### g) Selezione automatica dell'ingresso HDMI

Sullo switch premere il tasto "Auto" (13) o sul telecomando il tasto "AUTO" (28), per attivare/disattivare il riconoscimento automatico dell'ingresso. Se la funzione è attivata, si accende il LED "Auto" (8) e lo switch riconosce automaticamente quale uscita è attiva.

Tuttavia, ciò funziona solo quando su un ingresso è attivo un dispositivo di riproduzione. Se sono attivi più dispositivi (ad es. quando è attivato un lettore blu-ray collegato e una console di gioco), si deve scegliere manualmente l'ingresso desiderato, si veda sopra.

## Risoluzione dei problemi

### Non vi è immagine

- Innanzitutto, verificare se la tv/il monitor con collegamento diretto al dispositivo di riproduzione (senza switch) funziona correttamente.
- Verificare il cavo/spinotto di collegamento tra lo switch e la TV/il monitor o un dispositivo di riproduzione. Sostituire i cavi danneggiati.

- Utilizzare un cavo HDMI di alta qualità. Ciò si riferisce soprattutto a risoluzioni più elevate (Full-HD o 4K) o funzione 3D o utilizzo della funzione ARC.
- Accendere la TV/il monitor, lo switch e il dispositivo di riproduzione.
- Selezionare l'ingresso corretto sulla TV/il monitor.
- Se il lettore Blu-ray ha diverse uscite, verificare che nel menu impostazioni del lettore Blu-ray l'uscita corretta sia attivata.
- Per poter riprodurre film protetti da copia, la TV/il monitor deve supportare lo standard HDCP.

### Nessun suono

- Scegliere un'altra modalità audio.
- La TV/il monitor è collegato tramite un cavo DVI e un adattatore. Tramite il cavo DVI non viene trasmesso nessun suono.
- Accendere e spegnere la funzione ARC.
- Il televisore fornisce un segnale ARC?
- È utilizzato un cavo HDMI di alta qualità, che supporta ARC?
- Controllare che sia selezionato l'ingresso corretto sul proprio amplificatore e che tutti i cavi siano collegati correttamente.

## Manutenzione e pulizia

Il prodotto non necessita di manutenzione, non smontarlo mai. Qualsiasi intervento di manutenzione o riparazione può essere effettuato solo da un esperto.

Prima di pulire il prodotto, staccare l'alimentatore dalla presa di rete.

Per la pulizia utilizzare un panno pulito, morbido e asciutto. Non utilizzare detergenti aggressivi: ciò potrebbe causare scolorimento. Durante la pulizia non premere eccessivamente la superficie per evitare graffi. La polvere può essere rimossa molto facilmente utilizzando un pennello morbido e pulito e un aspirapolvere.

## Smaltimento

### a) Generale



Il prodotto non va smaltito insieme ai rifiuti domestici.

Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

Rimuovere le batterie inserite dal telecomando a infrarossi e smaltirle separatamente dal prodotto.

### b) Batterie/batterie ricaricabili

In qualità di utente finale avete l'obbligo (Ordinanza batterie) di restituire tutte le batterie/batterie ricaricabili usate; lo smaltimento nei rifiuti domestici è vietato!



Le batterie/batterie ricaricabili contaminate sono etichettate con questo simbolo indicante che lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito. Le designazioni per i metalli pesanti coinvolti sono: Cd=Cadmio, Hg=Mercurio, Pb=Piombo (le designazioni si trovano sulla batteria/batteria ricaricabile, ad es. al di sotto del simbolo del bidone della spazzatura riportato sulla sinistra).

È possibile portare le batterie/batterie ricaricabili esaurite gratuitamente presso un centro di smaltimento autorizzato nella propria zona, presso uno dei nostri negozi o qualsiasi altro negozio in cui sono vendute batterie/ batterie ricaricabili.

In questo modo si rispettano le disposizioni legali e si dà il proprio contributo alla protezione dell'ambiente.

## Dati tecnici

### a) Switch

Ingressi HDMI.....	3 (di cui uno con supporto MHL)
Uscite HDMI .....	1
Supporto 3D .....	si
Supporto 4K.....	si
Risoluzioni HDMI.....	4Kx2K, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
Profondità colore .....	24bit, 30bit, 36bit
Supporto ARC.....	si
Condizioni ambientali .....	Temperatura da -10 °C a +55 °C, umidità ambientale da 10% a 90%, senza condensa
Dimensioni (L x P x A) .....	179 x 67 x 28 mm
Peso .....	365 g

### b) Alimentatore

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

### c) Telecomando a infrarossi

Alimentazione.....	1x Batteria di tipo "CR2032"
--------------------	------------------------------