

HDMI Switch

HDMI-växel

HDMI-veksler

HDMI-vaihde

HDMI-Umschalter



Art.no.

38-2878

Model

HD-4200

Ver. 20130605

clas ohlson

English

Svenska

Norsk

Suomi

Deutsch

HDMI Switch with Remote Control

Art.no. 38-2878

Model HD-4200

Please read the entire instruction manual before use and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and for making any necessary technical changes to this document. If you should have any questions concerning technical problems please contact our Customer Services.

Safety

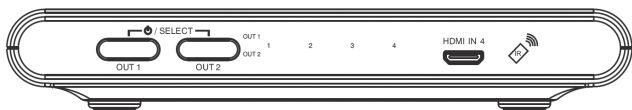
- The product should only be repaired by qualified service personnel.
- The product is made only for use indoors.
- Never open the casing. Certain components within the product's casing contain dangerous currents. Contact with these may give you an electric shock.
- Do not place the product where it could fall into water or other type of liquid. Never place the product close to objects that can cause water or other liquid to spill over the product, e.g. a vase or a drink.
- Only use the device with suitable or recommended adaptor.

Contents

- HDMI Switch
- Remote control
- AC/DC adaptor
- Instruction manual

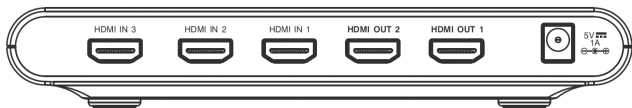
Buttons and Functions

The front of the product



- [SELECT OUT] 1 / 2** Choose which input is to be active.
1-4 Indicates which of the inputs is activated.
HDMI IN 4 A fourth input for simple connection of e.g. video game.
IR Receiver for the remote control's signal.

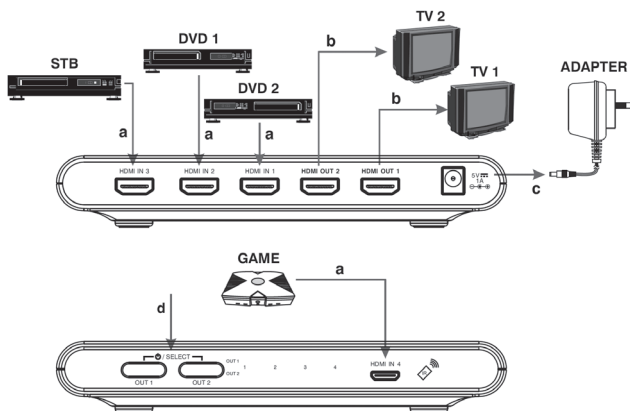
The back of the product



- HDMI IN (1-3)** Inputs for connection e.g. DVD player, digital receiver, or video game.
HDMI OUT (1-2) Outputs for connection of TV etc.
5V 1A Connection for adaptor (5 V DC, 1 A).

Installation

Example



1. Connect an HDMI cable (not included) between the output on the source units (e.g. DVD player or digital receiver) and the inputs marked "HDMI IN (1-4)" on the HDMI switch.
 2. Connect an HDMI cable between the outputs "HDMI OUT (1-2)" on the HDMI switch and the TV's HDMI input.
- Tip!** Memorize which device is connected to which input/output.
3. Connect the included adaptor to the power connection marked "5V 1A" and insert the adaptor in a wall socket.
 4. Push any of the buttons [SELECT OUT] to turn on the device.

Operating Instructions

When the connections are made and the device is turned on it will automatically search for a new input with an active device connected. The indicator light moves from input to input until an active input has been found and the light for the active input remains lit.

Choose input for HDMI OUT 1

1. Turn on the device (e.g. TV) that you have connected to the output “HDMI OUT 1” and choose HDMI as input on the TV (See the TV’s instruction manual).
 2. Make sure the device you have connected (DVD player etc.) is turned on.
 3. Push once or several times on [SELECT OUT 1] on the HDMI switch to choose the input you want to watch. The indicator light in **the top row** shows which input is activated for output 1.
- If you turn off the device that is connected to the active input, the device automatically moves to the search mode until an active input has been found.

Choose input for HDMI OUT 2

1. Turn on the device (e.g. TV) that you have connected to the output “HDMI OUT 2” and choose HDMI as input on the TV (See the TV’s instruction manual).
 2. Make sure the device you have connected (DVD player etc.) is turned on.
 3. Push once or several times on [SELECT OUT 2] on the HDMI switch to choose the input you want to watch. The indicator light in **the bottom row** shows which input is activated for output 2.
- If you turn off the device that is connected to the active input, the device automatically moves to the search mode until an active input has been found.

Note!

- When an input is already being used by an output this input cannot be chosen to the other output.
- Only one output can be activated at a time.

Using the remote control

- Push [⏻] to turn the switch on and off.
- Choose desired input with the buttons [IN 1] to [IN 4].

Turn off

- Push and hold any of the buttons [SELECT OUT] for approx. 3 seconds and push [⏻] once to turn off the HDMI switch.

Care and Maintenance

Use a soft damp cloth to wipe the product. Never use strong detergents or solvents.

Disposal

When it is time to dispose of the product, dispose of it according to your local ordinances. If you are unsure please contact your municipality.

Specifications

Amount of inputs	3 × type A 19-PIN, 1 × type C 19-pin
Number of outlets	2 × type A 19-PIN
Band width, video amplifier	2.25 Gbps
Support for	480i, 480P, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, VGA, SVGA, SXGA, (1280×1024), UXGA (1600×1200)
Output Frame Rate	24 Hz – 60 Hz
Power supply	5 V DC 1 A (provided by the accompanying 230 V AC adaptor)
Battery type, remote control	1 × CR2025 (included)

Troubleshooting Guide

No indicator lights up.	Check that the adaptor is properly connected and the device is turned on. Push [SELECT] once or  on the remote to turn on the device.
No picture is displayed and no sound is heard.	- Check that all cables are undamaged and properly connected. - Make sure the DVD movie is not copied since HDMI has copy protection type HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
The picture is seen but no sound is heard.	- Check that the DVD player or TV is set to the DVI position. - Use only HDMI cables of newer version than 1.1. - Turn on and off the device once to reactivate the input.
The HDMI switch does not react on the remote control's signals.	- Check the battery and replace it if necessary. - Make sure that nothing interferes the remote control's signals and the distance is not too big between the remote control and the HDMI switch.
It is not possible to choose input with [SELECT].	- Check that the button can be properly pushed in. - Cut the power by unplugging the adaptor for a short while and then turn the device on again.

Additional troubleshooting

Problem	Solution	Explanation
No picture from a computer with a DVI connector.	Try switching the HDMI-switch over to the computer's input as soon as the computer has been turned on to get a picture. If this solves the problem, it means that your computer's graphic card lacks HPD signal (Hot Plug Detect) detection and sends its DDC information (Display channel Data) too early (only when it is first turned on). Some computers with DVI connectors might not have this detection feature, which means that one must employ the above solution.	The receiving unit such as a TV or projector sends out an HPD signal when it is ready to receive DDC information from the source unit such as a computer, DVD player or Blu-ray player. The units communicate via the DDC connection. The TV or projector even informs which formats (resolutions) it can use so that the source unit can set itself up accordingly. The HDMI-switch sends out an HPD signal every time the input signal is switched and is approved by HDMI Authorized Test Centers. The use of an HPD signal is a requirement in accordance with the HDMI organisation.

HDML-växel med fjärrkontroll

Art.nr 38-2878

Modell HD-4200

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

Säkerhet

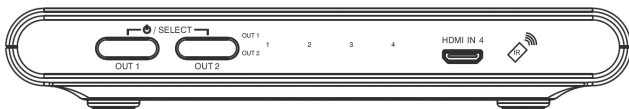
- Produkten får endast repareras av kvalificerad servicepersonal.
- Produkten är avsedd endast för inomhusbruk.
- Öppna aldrig höljet, farlig spänning finns oskyddat på vissa komponenter inuti produktens hölje, kontakt med dessa kan ge elektrisk chock.
- Placera inte produkten så att den kan falla ner i vatten eller annan vätska. Ställ aldrig produkten i närheten av föremål som kan orsaka att vatten eller annan vätska sköljs över produkten, t.ex. blomvas eller dryck.
- Använd endast för apparaten avsedd eller rekommenderad batterieliminatör.

Förpackningen innehåller

- HDML-växel
- Fjärrkontroll
- Batterieliminatör
- Bruksanvisning

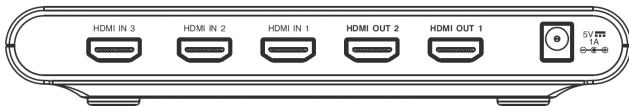
Knappar och funktioner

Produktens framsida



- [SELECT OUT] 1 / 2** Väljer vilken ingång som ska vara aktiverad.
1-4 Indikerar vilken ingång som är aktiverad.
HDMI IN 4 En fjärde ingång för enkel anslutning av t.ex. tv-spel.
IR Mottagare för fjärrkontrollens signaler.

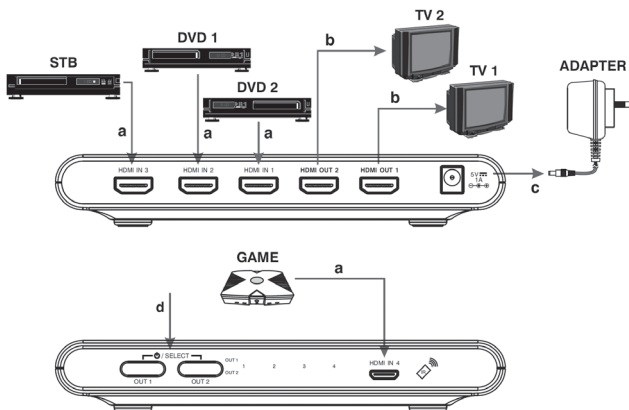
Produktens baksida



- HDMI IN (1-3)** Ingångar för anslutning av t.ex. dvd-spelare, digitalmottagare eller tv-spel.
HDMI OUT (1-2) Utgångar för anslutning till tv etc.
5V 1A Anslutning för batterieliminatör (5 V DC, 1 A).

Installation

Inkopplingsexempel



1. Anslut en HDMI-kabel (medföljer ej) mellan utgången på källanheterna (t.ex. dvd-spelare eller digitalmottagare) och ingångarna märkt "HDMI IN (1-4)" på HDMI-växeln.
2. Anslut en HDMI-kabel mellan utgångarna "HDMI OUT (1-2)" på HDMI-växeln och teveapparaten HDMI-ingång.
- Tips!** Memorera vilken apparat du anslutit till vilken ingång/utgång.
3. Anslut den medföljande batterieliminatoren till spänningsanslutningen märkt "5V 1A" och sätt sedan batterieliminatoren i ett vägguttag.
4. Tryck en gång på någon av knapparna [SELECT OUT] för att slå på enheten.

Användning

När anslutningarna är gjorda och enheten slås på börjar enheten automatiskt att söka efter en ingång med en påslagen apparat ansluten. Indikatorlampan förflyttas mellan ingångarna tills en aktiv ingång hittas och den lampan för den aktiva ingången förblir tänd.

Välja ingång för HDMI OUT 1

1. Slå på den apparat (t.ex. tv) du anslutit till utgången "HDMI OUT 1" och välj HDMI som ingång på teven (se tevens bruksanvisning).
 2. Se till att den apparat du anslutit (dvd-spelare etc.) är påslagen.
 3. Tryck en eller flera gånger på [SELECT OUT 1] på HDMI-växeln för att välja den ingång du vill titta på. Indikatorlampan i den **övre** raden visar vilken ingång som är aktiverad för utgång 1.
- Om du slår av apparaten som är ansluten till den aktiva ingången, övergår enheten automatiskt till sökläget tills en aktiv ingång hittas.

Välja ingång för HDMI OUT 2

1. Slå på apparaten (t.ex. tv) du anslutit till utgången "HDMI OUT 2" och välj HDMI som ingång på teven (se tevens bruksanvisning).
 2. Se till att den apparat du anslutit (dvd-spelare etc.) är påslagen.
 3. Tryck en eller flera gånger på [SELECT OUT 2] på HDMI-växeln för att välja den ingång du vill titta på. Indikatorlampan i den **nedre** raden visar vilken ingång som är aktiverad för utgång 2.
- Om du slår av apparaten som är ansluten till den aktiva ingången, övergår enheten automatiskt till sökläget tills en aktiv ingång hittas.

Notera!

- När en ingång redan används av en utgång kan denna ingång inte väljas till den andra utgången.
- Endast en utgång kan vara aktiverad åt gången.

Använda fjärrkontrollen

- Tryck på [⏻] för att slå på och av växeln.
- Välj önskad ingång med knapparna [IN 1] till [IN 4].

Stänga av

- Tryck och håll in någon av knapparna [SELECT OUT] i ca 3 sek. eller tryck en gång på [⏻] på fjärrkontrollen för att stänga av HDMI-växeln.

Skötsel och underhåll

Torka av med en lätt fuktad trasa. Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel.

Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

Specifikationer

Antal ingångar	3 st. typ A 19-PIN, 1 st. typ C 19-pin
Antal utgångar	2 st. typ A 19-PIN
Bandbredd, videoförstärkare	2,25 Gbps
Stöd för	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, VGA, SVGA, SXGA (1280×1024), UXGA (1600×1200)
Bildfrekvens	24 Hz – 60 Hz
Strömförsörjning	5 V DC, 1 A via medföljande batterieliminators (230 V AC)
Batterityp, fjärrkontroll	1 × CR2025 (medföljer)

Felsökningsschema

Ingen indikatorlampa tänds.	Kontrollera att nätadaptern är korrekt ansluten och att enheten är påslagen. Tryck en gång på [SELECT] eller på [⏻] på fjärrkontrollen för att slå på enheten.
Ingen bild visas och inget ljud hörs.	- Kontrollera att alla kablar är hela och korrekt anslutna. - Försäkra dig om att dvd-filmen inte är kopierad då HDMI har kopieringsskydd av typen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
Bilden syns men inget ljud hörs.	- Kontrollera att dvd-spelaren eller teveapparaten inte är inställd på DVI-läget. - Använd endast HDMI-kablar med nyare version än 1.1. - Slå av och på enheten en gång för att återaktivera ingången.
HDMI-växeln reagerar inte på fjärrkontrollens signaler.	- Kontrollera batteriet och byt det vid behov. - Se till att inget är i vägen för fjärrkontrollens signaler och att avståndet inte är för långt mellan fjärrkontrollen och HDMI-växeln.
Det går inte att välja ingång med [SELECT].	- Kontrollera att knappen går att trycka in korrekt. - Bryt spänningen genom att dra ur batterieliminatort en kort stund och slå därefter på enheten igen.

Felsökningsschema, tillägg

Problem	Lösning	Förklaring
Ingen bild från dator med DVI-anslutning.	Prova med att slå om HDMI-växeln till datorns ingång så snart som datorn har startat för att få bild. Om detta löser problemet så saknar datorns grafikort detektering för HPD-signalen (Hot Plug Detect) och skickar ut sin DDC-information (Display Data Channel) för tidigt (endast när den startar upp). Vissa datorer med DVI-anslutning kan sakna denna detektering, vilket gör att man måste använda ovanstående lösning.	Den mottagande enheten som en TV eller projektor skickar ut en HPD-signal när den är redo att ta emot DDC-information från källenheten som exempelvis en dator, DVD-spelare eller Blu-ray-spelare. Via DDC-anslutningen så pratar enheterna ihop sig. TV:n eller projektorn talar även om vilka format (upplösningar) den klarar av så att källenheten kan ställa in sig efter detta. HDMI-växeln skickar automatiskt om HPD-signalen varje gång man byter ingång och är också godkända av HDMI Authorized Test Centers. Att använda HPD-signalen är ett krav enligt HDMI-organisationen.

HDMI-veksler med fjernkontroll

Art.nr. 38-2878 Modell HD-4200

Les nøye igjennom hele bruksanvisningen og ta vare på den til senere bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter (se opplysninger på baksiden).

Sikkerhet

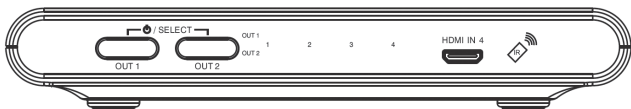
- Produktet må kun repareres av kvalifisert servicepersonell.
- Produktet er kun beregnet for innendørs bruk.
- Ikke åpne dekslet. Farlig spenning ligger ubeskyttet på visse komponenter inne i produktet. Kontakt med disse kan føre til elektrisk støt.
- Plasser ikke produktet slik at det kan falle ned i vann eller annen væske. Still aldri produktet i nærheten av gjenstander, som kan forårsake at vann eller annen væske skylles over produktet. Dette gjelder f.eks. blomstervase eller leskedrikk.
- Bruk kun batterieliminatorm som er beregnet for nettopp dette apparatet.

Forpakningen inneholder

- HDMI-veksler
- Fjernkontroll
- Batterieliminatorm
- Bruksanvisning

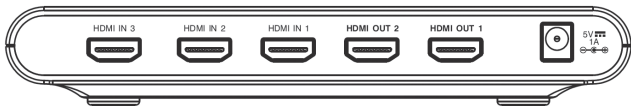
Knapper og funksjoner

Produktets framside



- [SELECT OUT] 1 / 2** Velger hvilken inngang som skal være aktiv.
1-4 Indikerer hvilken inngang som er aktivert.
HDMI IN 4 En fjerde inngang for enkel tilkobling av f.eks. TV-spill.
IR Mottaker for fjernkontrollens signaler.

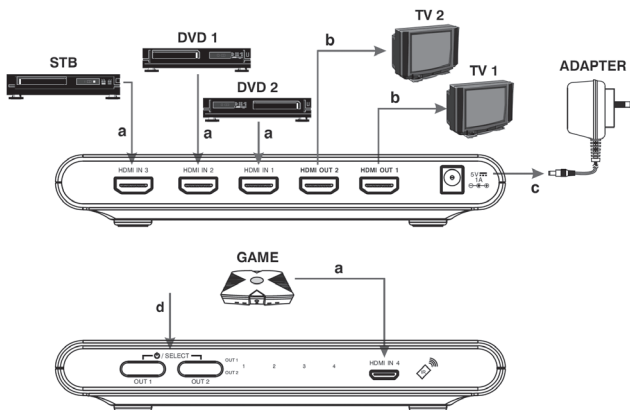
Produktets bakside



- HDMI IN (1-3)** Innganger for tilkobling av f.eks. DVD-spiller, digitalmottaker eller TV-spill.
HDMI OUT (1-2) Utganger for tilkobling til TV etc.
5V 1A Tilkobling for batterieliminatore (5 V DC, 1 A).

Installasjon

Innkoblingseksempel



1. Koble en HDMI-kabel (medfølger ikke) mellom utgangen på kildeenheten (f.eks. DVD-spiller eller digitalmottaker) og inngangene merket "HDMI IN (1-4)" på HDMI-veksleren.
2. Koble en HDMI-kabel mellom utgangen "HDMI OUT (1-2)" på HDMI-veksleren og TV-apparatets HDMI-inngang.

Tips! Husk hvilket apparat du har koblet til de forskjellige innganger/utganger.

3. Koble den medfølgende batterieliminatoren til spenningstilkoblingen merket "5V 1A" og sett deretter batterieliminatoren i ett vegguttak.
4. Trykk en gang på en av knappene [SELECT OUT] for å slå på enheten.

Bruk

Når koblingen er utført og enheten slås på, begynner den automatisk å søke etter en inngang med et påslått apparat tilkoblet. Indikatorlampen forflyttes mellom inngangene til en aktiv inngang blir funnet, og lampen for den aktive inngangen forblir tent.

Velg inngang for HDMI OUT 1

1. Slå på det apparatet (f.eks. TV) du har koblet til utgangen "HDMI OUT 1" og velg HDMI som inngang på TV-en (se TV-ens bruksanvisning).
 2. Påse at det apparatet du vil se på (TV etc.) er slått på.
 3. Trykk en eller flere ganger på [SELECT OUT 1] på HDMI-veksleren for å velge den inngangen du vil se på. Indikatorlampen i den **øvre** raden viser hvilken inngang som er aktivert for utgang 1.
- Dersom du slår av apparatet som er koblet til den aktive inngangen, går enheten automatisk over til søkemodus til en annen aktiv inngang blir funnet.

Velg inngang for HDMI OUT 2

1. Slå på det apparatet (f.eks. TV) du har koblet til utgangen "HDMI OUT 2" og velg HDMI som inngang på TV-en (se TV-ens bruksanvisning).
 2. Påse at det apparatet du vil se på (DVD-spiller etc.) er slått på.
 3. Trykk en eller flere ganger på [SELECT OUT 2] på HDMI-veksleren for å velge den inngangen du vil se på. Indikatorlampen i den **nedre** raden viser hvilken inngang som er aktivert for utgang 2.
- Dersom du slår av apparatet som er koblet til den aktive inngangen, går enheten automatisk over til søkemodus til en annen aktiv inngang blir funnet.

NB!

- Når en inngang allerede er i bruk, kan den ikke benyttes til andre utganger.
- Kun en utgang vil være aktivert om gangen.

Bruk fjernkontrollen

- Trykk på [⏻] for å slå på og av vekslingen.
- Velg ønsket inngang med knappene [IN 1] til [IN 4].

Skru av

- Trykk og hold inne en av knappene [SELECT OUT] i 3 sekunder, eller trykk en gang på [⏻] på fjernkontrollen for å skru av HDMI-veksleren.

Stell og vedlikehold

Rengjør med en lett fuktet klut. Bruk aldri sterke rengjøringsmiddel eller løsemiddel.

Avfallshåndtering

Når du skal kvitte deg med produktet, skal dette skje i henhold til lokale forskrifter. Er du usikker på hvordan du går fram, ta kontakt med lokale myndigheter.

Spesifikasjoner

Antall innganger	3 stk. type A 19-PIN, 1 stk. type C 19-pin
Antall utganger	2 stk. type A 19-PIN
Båndbredde, videoforsterker	2,25 Gbps
Støtte for	480i, 480P, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p VGA, SVGA, SXGA (1280×1024), UXGA (1600×1200)
Bildefrekvens	24 Hz – 60 Hz
Strømforsyning	5 V DC, 1 A via medfølgende batterieliminatør (230 V AC)
Batteritype, fjernkontroll	1 × CR2025 (medfølger)

Feilsøkingsskjema

Ingen indikatorlampe tennes.	Kontroller at batterieliminatoren er korrekt tilkoblet og at enheten er slått på. Trykk en gang på [SELECT] eller på [Ø] på fjernkontrollen for å slå på enheten.
Ingen bilde vises og ingen lyd høres.	- Forsikre deg om at DVD-filmen ikke er ulovlig da HDMI har kopieringsbeskyttelse av typen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). - Påse at alle kabler er hele og riktig koblet til.
Du ser bilde, men hører ingen lyd.	- Kontroller at DVD-spillere eller TV-apparatet ikke er innstilt på DVI-modus. - Bruk kun HDMI-kabler med nyere versjon enn 1.1. - Slå av og på enheten en gang for å aktivere inngangen igjen.
HDMI-veksleren reagerer ikke på fjernkontrollens signaler.	- Kontroller batteriet og bytt det ved behov. - Påse at det ikke er noe i veien for fjernkontrollens signaler og at avstanden ikke er for lang mellom fjernkontrollen og HDMI-veksleren.
Det går ikke å velge inngang med [SELECT].	- Kontroller at knappen kan trykkes inn riktig. - Bryt spenningen ved å trekke ut batterieliminatoren en liten stund og slå så enheten på igjen.

Feilsøkingsskjema, tillegg

Feil	Løsning	Forklaring
Ikke noe bilde fra datamaskinen med DVI-tilkobling.	Prøv på å slå over HDMI-bryteren til datamaskinens inngang straks datamaskinen har startet, for å få bildet. Hvis dette løser problemet så mangler datamaskinens grafikkort detektering for HPD-signaler (Hot Plug Detect), og sender ut DDC-informasjonen (Display Data Channel) sin for tidlig (kun idet den starter opp). Visse datamaskiner med DVI-tilkobling kan mangle denne detekteringen, noe som gjør at man må gjøre slik vi har beskrevet ovenfor.	Den enheten som er mottaker, som f.eks. TV eller projektor, sender ut et HPD-signal når den er klar til å ta imot DDC-informasjon fra kildeenheten som f.eks. en datamaskin, DVD-spiller eller Blu-ray-spiller. Via DDC-tilkoblingen så kommuniserer enheten. TV-n eller projektoren finner selv ut hvilke format (oppløsninger) den kan ta, slik at kildeenheten kan stille seg inn etter dette. HDMI-vekselen sender automatisk HPD-signaler igjen, hver gang man skifter inngang og er også godkjent av HDMI Authorized Test Centers. Å bruke HPD-signaler er et krav fra HDMI-organisasjonen.

HDMI-vaihde ja kaukosäädin

Tuotenro 38-2878

Malli HD-4200

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

Turvallisuus

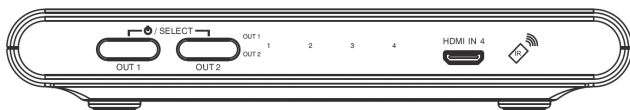
- Laitteen saa korjata vain valtuutettu huoltoliike.
- Tuote on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.
- Älä avaa koteloa, sillä kotelon sisällä on vaarallista jännitettä sisältäviä suojaamattomia komponentteja, jotka voivat aiheuttaa sähköiskun.
- Älä sijoita laitetta sellaiseen paikkaan, josta se voi tippua veteen tai muuhun nesteeseen. Älä sijoita laitetta lähelle esineitä (esim. maljakot, pullot), joista saattaa tippua vettä tai muuta nestettä laitteen päälle.
- Käytä ainoastaan laitteeseen sopivaa muuntajaa.

Pakkauksen sisältö

- HDMI-kytkin
- Kaukosäädin
- Muuntaja
- Käyttöohje

Painikkeet ja toiminnot

Tuotteen etupuoli



[SELECT OUT] 1 / 2 Sisäänmenon valinta.

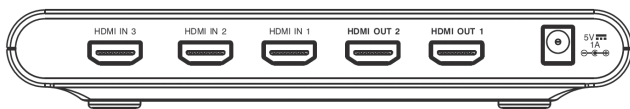
1-4 Ilmaisee aktiivisen sisäänmenoliitännän.

HDMI IN 4 Neljäs sisäänmenoliitäntä: esim.

tv-pelin liittämiseen.

IR Kaukosäätimen signaalin vastaanotto.

Tuotteen takapuoli



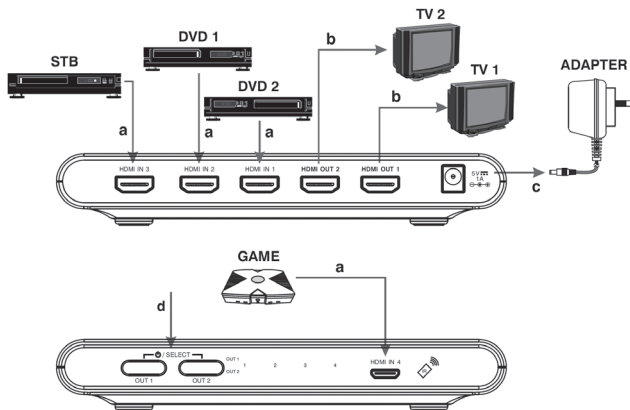
HDMI IN (1-3) Sisäänmenoliitännät esim. dvd-soittimen, digivastaanottimen tai tv-pelin liittämiseen.

HDMI OUT (1-2) Ulosmenoliitännät esim. television liittämiseen.

5V, 1A Liitäntä muuntajalle (5 V DC, 1 A).

Asennus

Asennusesimerkki



1. Liitä HDMI-kaapeli (ei mukana) lähdelaitteen (esim. dvd-soitin tai digitaalivastaanotin) ja HDMI-vaihteen "HDMI IN (1-4)" -liitännän välille.
2. Liitä HDMI-kaapeli HDMI-vaihteen "HDMI OUT (1-2)" -liitännän ja television HDMI-liitännän välille.

Vihje! Merkitse, minkä laitteen olet liittänyt mihinkin liitännään.

3. Liitä pakkauksen muuntaja "5V 1A" -liitännään ja liitä sitten muuntaja seinäpistorasiaan.
4. Käynnistä laite painamalla kerran jotakin [SELECT OUT] -painikkeista.

Käyttö

Kun olet tehnyt liitännät ja käynnistänyt laitteen, se ryhtyy automaattisesti etsimään liitäntää, jossa on päällä oleva laite. Merkkivalo siirtyy liitäntöjen välillä, kunnes laite tunnistaa aktiivisen sisäänkäynnin ja merkkivalo jää palamaan kiinteänä sen kohdalle.

Sisäänmenon valinta HDMI OUT 1:lle

1. Laita HDMI OUT 1 –liitäntään liitetty laite päälle (esim. televisio) ja valitse television sisäänmenoksi HDMI (katso television käyttöohjeesta).
 2. Varmista, että liitetty laite (esim. dvd-soitin) on päällä.
 3. Valitse haluamasi liitäntä painamalla HDMI-vaihteen [SELECT OUT 1] tarvittavan monta kertaa. **Ylemmän** rivin merkkivalo näyttää, mikä sisäänmeno on aktivoituna ulosmeno 1:ä varten.
- Kun aktiiviseen sisäänkäyntiin liitetty laite kytketään pois päältä, siirtyy yksikkö automaattisesti hakutilaan, kunnes se löytää uudestaan aktiivisen sisäänmenon.

Sisäänmenon valinta HDMI OUT 2:lle

1. Laita HDMI OUT 2 –liitäntään liitetty laite päälle (esim. televisio) ja valitse television sisäänmenoksi HDMI (katso television käyttöohjeesta).
 2. Varmista, että liitetty laite (esim. dvd-soitin) on päällä.
 3. Valitse haluamasi liitäntä painamalla HDMI-vaihteen [SELECT OUT 2] tarvittavan monta kertaa. **Alemman** rivin merkkivalo näyttää, mikä sisäänmeno on aktivoituna ulosmeno 2:a varten.
- Kun aktiiviseen sisäänkäyntiin liitetty laite kytketään pois päältä, siirtyy yksikkö automaattisesti hakutilaan, kunnes se löytää uudestaan aktiivisen sisäänmenon.

Huom.!

- Jos sisäänmeno on jonkin ulosmenon käytössä, ei sitä voida käyttää toista ulosmenoa varten.
- Vain yksi ulosmeno kerrallaan voi olla aktiivinen.

Kaukosäätimen käyttö

- Kytke vaihde päälle painamalla [⏻].
- Valitse sisäänmeno painikkeilla [IN 1]–[IN 4].

Laitteen sammuttaminen

- Paina jotakin [SELECT OUT] kolmen sekunnin ajan tai paina kaukosäätimen [⏻], niin HDMI-vaihde sammuu.

Huolto ja ylläpito

Puhdista laite kostutetulla liinalla. Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita tai liuottimia!

Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Ota yhteys kuntasi jäteneuvontaan, mikäli olet epävarma.

Tekniset tiedot

Sisäänmenojen lkm	3 kpl A 19-PIN, 1 kpl C 19-pin
Ulosmenojen lkm	2 kpl A 19-PIN
Videovahvistimen kaistaleveys	2,25 Gbps
Tukee	480i, 480P, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p VGA, SVGA, SXGA (1280×1024), UXGA (1600×1200)
Kuvataajuus	24 Hz–60 Hz
Virtalähde	5 V DC, 1 A muuntajan kautta (230 V AC)
Kaukosäätimen paristot	1 × CR2025 (sisältyy)

Vianhakutaulukko

Mikään merkkivaloista ei syty.	Varmista, että muuntaja on kytketty oikein ja että laite on päällä. Laita laite päälle painamalla kerran [SELECT] tai kaukosäätimen [⏻].
Ei kuvaa eikä ääntä.	- Varmista, ettei DVD-levy ole laitton, sillä HDMI-vaihteessa on HDCP-kopiointisuojaus (High-bandwidth Digital Content Protection). - Varmista, että kaikki kaapelit ovat ehjiä ja että ne on asennettu oikein.
Kuva näkyy, mutta ääntä ei kuulu.	- Varmista, ettei DVD-soitin tai televisio ole DVI-tilassa. - Käytä ainoastaan HDMI-kaapeleita, joiden versio on vähintään 1.1. - Sammuttaa laite ja kytke se päälle uudestaan.
HDMI-vaihte ei reagoi kaukosäätimen signaaleihin.	- Tarkista paristo ja vaihda tarvittaessa. - Varmista, ettei kaukosäätimen signaalin tiellä ole mitään, ja ettei HDMI-vaihteen ja kaukosäätimen välinen etäisyys ole liian suuri.
Sisääntulon valitseminen [SELECT] ei onnistu.	- Varmista, että painike painuu alas kunnolla. - Ota muuntaja pois verkkovirrasta hetkeksi ja yritä kytkeä laite päälle uudestaan.

Vianhakutaulukko, lisäys

Vika	Ratkaisu	Selitys
Ei kuvaa tietokoneelta DVI-liitäntän kautta.	Liitä HDMI-vaihte uudelleen tietokoneen liitäntään heti, kun tietokone on käynnistynyt. Jos tämä ratkaisee ongelman ja kuva ilmestyy, tietokoneen näytönohjaimesta puuttuu HPD-signaalin (Hot Plug Detect) tunnistus ja näytönohjain lähettää DDC-tiedot (Display Data Channel) liian aikaisin (vain käynnistyessä). Joistakin tietokoneista, joissa on DVI-liitäntä, voi puuttua tämä tunnistus, minkä vuoksi ongelma on ratkaistava yllä mainitulla tavalla.	Vastaanottava laite, kuten televisio tai projektori, lähettää HPD-signaalin, kun se on valmis vastaanotamaan DDC-tiedot lähdelaitteesta, kuten tietokoneesta, dvd-soittimesta tai Blu-ray-soittimesta. Laitteet kommunikoivat DDC-liitäntän kautta. Televisio tai projektori kertoo myös, mitkä formaatit (tarkkuudet) sille sopivat, jotta lähdelaitte voi mukautua niihin. HDMI-vaihte lähettää HPD-signaalin automaattisesti aina liitäntää vaihdettaessa, ja sillä on HDMI Authorized Test Centers -testilaitosten hyväksyntä. HDMI-organisaatio vaatii HPD-signaalin käyttöä.

HDMI-Umschalter mit Fernbedienung

Art.Nr. 38-2878 Modell HD-4200

Vor Inbetriebnahme die komplette Bedienungsanleitung durchlesen und aufbewahren. Irrtümer, Abweichungen und Änderungen behalten wir uns vor. Bei technischen Problemen oder anderen Fragen freut sich unser Kundenservice über eine Kontaktaufnahme (Kontakt siehe Rückseite).

Sicherheitshinweise

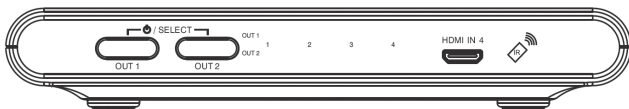
- Reparaturen unbedingt qualifizierten Servicetechnikern überlassen.
- Das Gerät ist nur zur Verwendung in Innenräumen geeignet.
- Nie das Gehäuse öffnen, im Inneren des Produkts befinden sich nicht isolierte Komponenten mit gefährlicher Stromspannung. Beim Kontakt mit diesen kann es zu Stromschlägen kommen.
- Das Gerät immer so aufstellen, dass es nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten fallen kann. Niemals Gegenstände mit Flüssigkeiten (z. B. Blumenvasen oder Getränke) auf das Produkt stellen.
- Ausschließlich das für das Gerät vorgesehene oder empfohlene Netzteil verwenden.

Lieferumfang

- HDMI-Umschalter
- Fernbedienung
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

Tasten und Funktionen

Vorderseite des Geräts



[SELECT OUT] 1 / 2

Auswahl des aktiven Eingangs.

1-4

Anzeige des aktiven Eingangs.

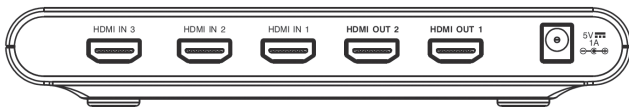
HDMI IN 4

Ein vierter Eingang für den einfachen Anschluss von z. B. einem Videospiel.

IR

Empfänger für die Signale der Fernbedienung.

Rückseite des Geräts



HDMI IN (1-3)

Eingänge für den Anschluss von z. B. DVD-Player, Digitalreceiver oder Videospiel.

HDMI OUT (1-2)

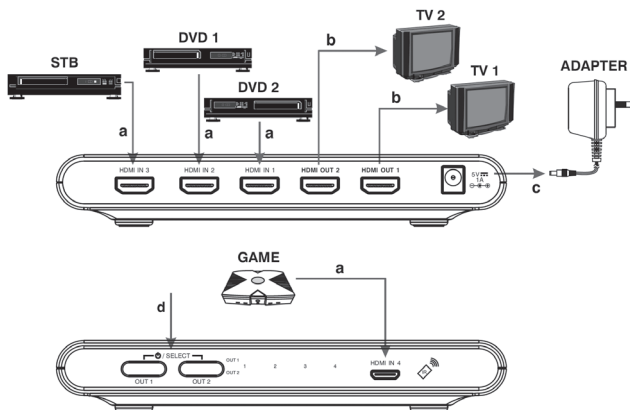
Ausgänge für den Anschluss an ein Fernsehgerät u. Ä.

5V 1A

Anschluss für Netzteil (5 V DC, 1 A).

Installation

Anschlussbeispiele



1. Zwischen den Ausgängen an den Quellgeräten (z. B. DVD-Player oder Digitalreceiver) und den mit „HDMI IN (1-4)“ gekennzeichneten Eingängen am HDMI-Umschalter ein HDMI-Kabel (separat erhältlich) anschließen.
2. Zwischen den Ausgängen „HDMI OUT (1-2)“ am HDMI-Umschalter und dem HDMI-Eingang des Fernsehgeräts ein HDMI-Kabel anschließen.
Tip: Merken, welches Gerät an welchen Eingang/Ausgang angeschlossen ist.
3. Das mitgelieferte Netzteil an den mit „5V 1A“ gekennzeichneten Spannungsanschluss und das Netzteil dann an eine Steckdose anschließen.
4. Zum Einschalten des Geräts einmal auf eine der Tasten [SELECT OUT] drücken.

Bedienung

Wenn die Anschlüsse erfolgt sind und das Gerät eingeschaltet wird, sucht das Gerät automatisch nach einem Eingang, an dem ein aktiviertes Gerät angeschlossen ist. Die Anzeige bewegt sich zwischen den Eingängen, bis ein aktiver Eingang gefunden ist, und die Anzeige für diesen Eingang leuchtet permanent.

Wahl des Eingangs für HDMI OUT 1

1. Das an den Ausgang „HDMI OUT 1“ angeschlossene Gerät (z. B. Fernseher) einschalten und am Fernseher HDMI als Eingang wählen (siehe Bedienungsanleitung des Fernsehers).
2. Sicherstellen, dass das angeschlossene Gerät (DVD-Player usw.) eingeschaltet ist.
3. Zur Wahl des gewünschten Eingangs am HDMI-Umschalter ein oder mehrere Male auf [SELECT OUT 1] drücken. Die Anzeige in der **oberen** Reihe zeigt an, welcher Eingang für Ausgang 1 aktiviert ist.
- Bei Abschalten des an den aktiven Eingang angeschlossenen Geräts geht der HDMI-Umschalter automatisch in den Suchmodus über, bis ein aktiver Eingang gefunden wird.

Wahl des Eingangs für HDMI OUT 2

1. Das an den Ausgang „HDMI OUT 2“ angeschlossene Gerät (z. B. Fernseher) einschalten und am Fernseher HDMI als Eingang wählen (siehe Bedienungsanleitung des Fernsehers).
2. Sicherstellen, dass das angeschlossene Gerät (DVD-Player usw.) eingeschaltet ist.
3. Zur Wahl des gewünschten Eingangs am HDMI-Umschalter ein oder mehrere Male auf [SELECT OUT 2] drücken. Die Anzeige in der **unteren** Reihe zeigt an, welcher Eingang für Ausgang 2 aktiviert ist.
- Bei Abschalten des an den aktiven Eingang angeschlossenen Geräts geht der HDMI-Umschalter automatisch in den Suchmodus über, bis ein aktiver Eingang gefunden wird.

Hinweis:

- Wenn ein Eingang bereits von einem Ausgang benutzt wird, kann dieser Eingang nicht für den anderen Ausgang gewählt werden.
- Nur ein Ausgang auf einmal kann aktiviert sein.

Gebrauch der Fernbedienung

- Zum Ein- bzw. Ausschalten des Umschalters auf [⏻] drücken.
- Den gewünschten Eingang mit den Tasten [IN 1] bis [IN 4] wählen.

Ausschalten

- Zum Ausschalten des HDMI-Umschalters eine der Tasten [SELECT OUT] ca. 3 Sekunden gedrückt halten oder an der Fernbedienung einmal auf [⏻] drücken.

Pflege und Wartung

Das Gerät mit einem leicht angefeuchteten Tuch reinigen.
Niemals starke Reinigungsmittel oder Lösungsmittel verwenden.

Hinweise zur Entsorgung

Bitte das Produkt entsprechend den lokalen Bestimmungen entsorgen. Weitere Informationen sind von der Gemeinde oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben erhältlich.

Technische Daten

Anzahl Eingänge	3 Typ A 19-PIN, 1 Typ C 19-PIN
Anzahl Ausgänge	2 Typ A 19-PIN
Bandbreite, Videoverstärker	2,25 Gbit/s
Unterstützung für	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, VGA, SVGA, SXGA (1280×1024), UXGA (1600×1200)
Bildfrequenz	24 Hz – 60 Hz
Stromversorgung	5 V DC, 1 A über das mitgelieferte Netzteil (230 V AC)
Batterietyp, Fernbedienung	1 × CR2025 (im Lieferumfang enthalten)

Fehlersuche

Keine Anzeige leuchtet.	Überprüfen, dass das Netzteil korrekt angeschlossen und das Gerät eingeschaltet ist. Zum Einschalten des Geräts einmal auf [SELECT OUT] oder an der Fernbedienung auf  drücken.
Kein Bild und kein Ton	- Überprüfen, dass alle Kabel unbeschädigt und korrekt angeschlossen sind. - Überprüfen, ob der DVD-Film kopiert ist, da HDMI über einen Kopierschutz des Typs HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) verfügt.
Bild vorhanden, aber kein Ton.	- Überprüfen, dass der DVD-Player oder das Fernsehgerät nicht auf DVI eingestellt ist. - Ausschließlich HDMI-Kabel einer neueren Version als 1.1 verwenden. - Zur Neuaktivierung des Eingangs das Gerät einmal aus- und wieder einschalten.
Der HDMI-Umschalter reagiert nicht auf die Signale der Fernbedienung.	- Die Batterie überprüfen und bei Bedarf austauschen. - Dafür sorgen, dass kein Hindernis die Signale der Fernbedienung blockiert und dass der Abstand zwischen HDMI-Umschalter und Fernbedienung nicht zu groß ist.
Es kann kein Eingang mit [SELECT] gewählt werden.	- Überprüfen, ob die sich Taste ordnungsgemäß eindrücken lässt. - Die Stromzufuhr unterbrechen, indem das Netzteil kurze Zeit getrennt wird und danach das Gerät wieder einschalten.

Zusätzliche Fehlersuche

Problem	Lösung	Erklärung
Kein Bild von PC mit DVI-Anschluss.	Zum Erhalten eines Bildes versuchen, den HDMI-Umschalter auf den Eingang des PCs umzuschalten, sobald der PC gestartet wurde. Wenn dadurch das Problem gelöst wird, kann die Grafikkarte des PCs das HPD-Signal (Hot Plug Detect) nicht erkennen und schickt seine DDC-Information (Display Data Channel) zu früh aus (nur beim Hochfahren). Bestimmten PCs mit DVI-Anschluss fehlt diese Detektion, weshalb die genannte Lösung angewendet werden muss.	Das empfangende Gerät wie z. B. ein Fernseher oder Projektor sendet ein HPD-Signal aus, wenn es bereits ist, DDC-Information vom Quellgerät wie z. B. einem PC, DVD-Player oder Blue-Ray-Player zu empfangen. Über den DDC-Anschluss kommunizieren die Geräte miteinander. Der Fernseher bzw. der Projektor teilt auch mit, welches Format (Auflösung) benutzt werden kann, sodass sich das Quellgerät darauf entsprechend einstellen kann. Beim Wechseln des Eingangs sendet der HDMI-Umschalter das HPD-Signal jedes Mal automatisch erneut. Der Umschalter ist auch von HDMI Authorized Test Centers zugelassen. Die Verwendung des HPD-Signals ist gemäß den Bestimmungen der HDMI-Organisation obligatorisch.

Sverige

Kundtjänst	tel: 0247/445 00 fax: 0247/445 09 e-post: kundtjanst@clasohlson.se
Internet	www.clasohlson.se
Post	Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

Norge

Kundesenter	tlf.: 23 21 40 00 faks: 23 21 40 80 e-post: kundesenter@clasohlson.no
Internett	www.clasohlson.no
Post	Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

Suomi

Asiakaspalvelu	puh.: 020 111 2222 sähköposti: asiakaspalvelu@clasohlson.fi
Internet	www.clasohlson.fi
Osoite	Clas Ohlson Oy, Maistraatinportti 4 A, 00240 HELSINKI

Great Britain

Customer Service	contact number: 08545 300 9799 e-mail: customerservice@clasohlson.co.uk
Internet	www.clasohlson.com/uk
Postal	10 – 13 Market Place Kingston Upon Thames Surrey KT1 1JZ

Deutsch

Kundenservice	Unsere Homepage www.clasohlson.com besuchen und auf Kundenservice klicken.
---------------	--

clas ohlson