

# DVL-20

Överför HDMI-signal trådlöst



En trådlös värld med HDMI-länk



- 1 Source-knapp:** Val av ingångskälla    **2 Power-knapp:** Stäng och starta enheter. Visar information om enhetens status.

### DVL-20 sändare (Transmitter)

- Anslut en eller två HDMI-enheter (> HDMI In) och en TV (> HDMI Ut) till DVL-20 sändaren.
- Anslut den medföljande nätdelen till DVL-20. **Power**-knappen lyser med fast lila sken.

### DVL-20 mottagare (Receiver)

- Anslut HDMI-kabel mellan DVL-20 mottagaren och TV:n.
- Anslut den medföljande nätdelen till DVL-20. **Power**-knappen lyser med fast lila sken.

### Start och signalkoppling av enheterna

När nätdelarna har anslutits kommer DVL-20 enheterna att slås på automatiskt. Om **Power**-knappen lyser rött (standby) så tryck på **Power**-knappen för att starta enheterna. Det tar ca 1 minut för enheterna att starta upp och **Power**-knappen blinkar med blått sken när enheterna utför signalkoppling.

### Växla ingångskälla

Tryck **Source**-knappen på enheterna eller fjärrkontrollen för växla mellan anslutna ingångskällor.

### Öka överföringsavståndet

Tryck **Wide**-knappen på fjärrkontrollen för att öka överföringsavståndet. Överföringen sänks till 720P och "Wide On" visas på TV:n .

### Bildstörningar

Bilden kan upplevs som grynig och dåligt ljud, vid för långa avstånd eller dålig kontakt. Prova att placera om enheterna eller byta sändningskanal. Tryck **Channel**-knappen på fjärrkontrollen två gånger för att byta kanal. Även andra elektronikenheter, såsom sladdlös telefon, Wifi-enheter (5 GHz) kan påverka bildkvaliteten.

# Innehåll

<b>1. VIKTIG INFORMATION.....</b>	<b>2</b>
<b>SÄKERHETSINFORMATION .....</b>	<b>2</b>
<b>VARNING: FÖRSIKTIGHET MED 230 V VÄXELSTRÖM. ....</b>	<b>2</b>
<b>2. INTRODUKTION.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1 FÖRPACKNINGEN INNEHÅLLER .....</b>	<b>3</b>
<b>2.2 ÖVERSIKT .....</b>	<b>4</b>
<b>A SÄNDARE .....</b>	<b>4</b>
<b>B MOTTAGARE .....</b>	<b>5</b>
<b>C FJÄRRKONTROLL .....</b>	<b>6</b>
<b>D SÄNDARE .....</b>	<b>7</b>
<b>3. INSTALLATION .....</b>	<b>9</b>
<b>4. PROBLEMLÖSNING.....</b>	<b>20</b>
<b>5. UPPLÖSNING SOM STÖDS .....</b>	<b>22</b>
<b>6. LJUD.....</b>	<b>23</b>
<b>7. TEKNISKA DATA .....</b>	<b>24</b>



# 1. Viktig information

Ta dig tid att läsa genom bruksanvisningen innan du använder enheterna. Den innehåller viktig information om hur du använder DVL-20.



Vårt företags garanti gäller bara när produkten hanteras på rätt sätt för avsedd användning, i enlighet med bruksanvisningen. Däremot kan garantin vara ogiltig i följande fall:

- Reparation, produktmodifiering eller ändring utförd av obehörig servicepersonal.
- Vid skador orsakade av olyckor, inklusive men inte begränsat till, blixtnedslag, vatten, brand eller fukt.
- Användning av nätadapter ej kompatibel med produkten och dess spänning.
- Modellnumret på produkten har ändrats, raderats, eller gjorts oläslig.

## Varning

- **Vatten:** Placera inte något på enheterna som kan droppa och läcka vatten eller annan vätska. Använd endast torr trasa för rengörning.
- För inte in några föremål i enheterna.
- **Ventilation:** Placera enheterna på ett stabilt och fast underlag. Säkerställ en bra ventilation runt enheterna. Placera inga andra föremål på mottagare och sändare.

## Säkerhetsinformation

	<b>VARNING!</b> Kontakt med 230 V växelström kan ge allvarliga stötar.	
Varning: Undvik att utsättas för risker! Öppna aldrig mottagaren. Vid problem kontakta kvalificerad servicepersonal.		

- Anslut alla sladdar innan nätdelen ansluts och enheterna startas.
- **Nätdel:** Använd endast de medföljande nätdelarna till mottagar- och sändarenheterna.
- **Strömsladd:** Placera inte tunga och vassa föremål på strömsladd och nätdel.

## 2. Introduktion

Macab DVL-20 är ett trådlöst system för överföring av HD Video och audio som ger dig möjlighet att placera din HDTV eller projektor där du vill. Anslut bara din HDTV till DVL-20 mottagaren med en HDMI-kabel och anslut din A/V-utrustning (Blu-ray spelare, HD-boxar, spelkonsoler, HD-mediaspelare till DVL-20 sändaren. Förutom HDTV är bildskärmar med HDMI-ingång såsom LCD- och plasmaskärmar kompatibla med DVL-20.

Denna anläggning frigör dina media och gör att A/V-utrustningen tillåts gömmas i ex. skåp.

Denna lösning ger okomprimerad 1080p full HD video och audio till din befintliga HDTV trådlöst. Den sänder i frekvenser i 4,9 - 5,9 GHz och kan justera frekvensen automatiskt i händelse av störningar från annat RF-system.

Med inbyggda rundstrålande antenner kan DVL-20 sända okomprimerad video upp till 20 meter utan fördröjning (latency) när sikten är fri.

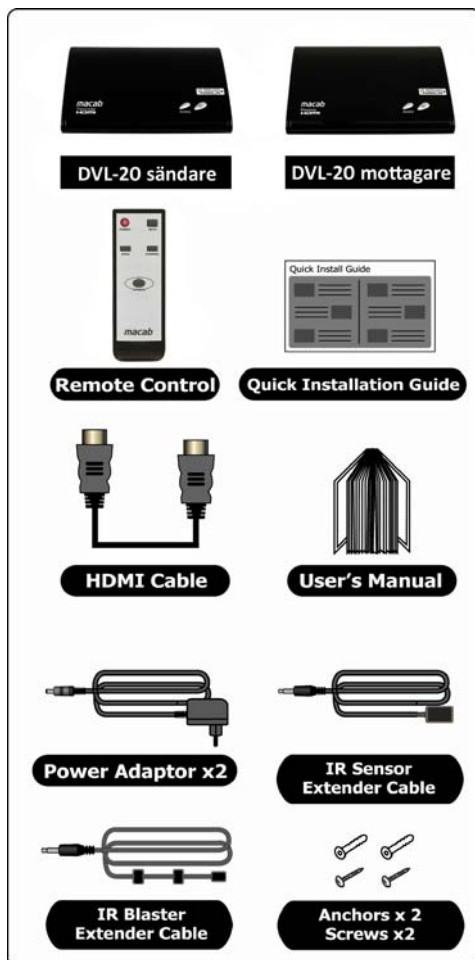
Extern IR-mottagare och sändare med förlängningskabel och ingår i paketet så att du kan rikta A/V-källans fjärrkontroll mot DVL-20 mottagaren och direkt styra enheten.

### **Notera:**

Det kan ta upp till 80 sekunder för den trådlösa sändningen att upprätta kontakt mellan sändare och mottagare, och visa video på TV-skärmen.

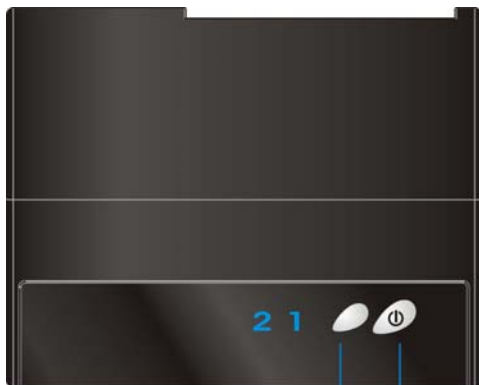
## 2.1 Förpackningen innehåller

Kontrollera om följande objekt finns med i förpackningen. Kontakta din återförsäljare om något saknas eller är skadat.



## 2.2 Översikt

### A. DVL-20: HDMI-sändare



#### KNAPPAR OCH INDIKERINGAR PÅ FRONT-PANELEN

##### ❶ Strömbrytare med lysdiod

Tryck för att slå på/av sändaren. Lysdioden i strömbrytaren lyser med fast blått sken när sändaren är påslagen och växlar till röd i stand-by-läge.

##### ❷ Val av källa (A/V-enheter)

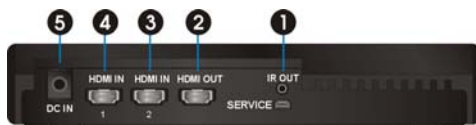
Tryck för att växla mellan de olika ingångarna på sändaren. Den ena av två lysdioder bredvid den här knappen lyser med fast blått sken för att visa aktuellt ingångsval. Tryck på knappen igen för att växla mellan anslutna A/V-enheter.

#### **Notera:**

Kontrollera att du har anslutit DVL-20 mottagaren korrekt till din HDTV med en HDMI-kabel, att du har valt rätt HDMI-ingång på din TV.

Om du har mer än ett par DVL-20 bör varje par (sändare och mottagare) vara minst 2 meter från varandra.

Om både sändaren och mottagaren finns i samma rum, är det föreslagna avståndet mellan de två minst 2 meter.



#### ANSLUTNINGAR PÅ BAKSIDAN

##### ❶ Extern IR-sändare, uttag

Anslut den externa IR-sändarens förlängningskabel till IR OUT på baksidan av sändaren. Fäst IR-sändaren på enheten som är ansluten till DVL-20 sändaren. Du kan rikta din A/V-utrustnings fjärrkontroll mot DVL-20 mottagaren (vanligtvis placerad nära din TV) för att styra den anslutna enheten.

##### ❷ HDMI OUT

Du kan placera din 1:a HDTV nära A/V-utrustningen och ansluta den till HDMI OUT på DVL-20 sändaren och till HDMI IN på HDTV:n. Sedan kan du se samma videosignaler som trådlöst överförs till din 2:a HDTV som är ansluten till DVL-20 mottagaren, eventuellt i ett annat rum.

##### ❸ ❹ HDMI IN

Anslut dina HD A/V-enheter med HDMI-utgång till DVL-20 sändarens HDMI IN.

##### ❺ DC IN

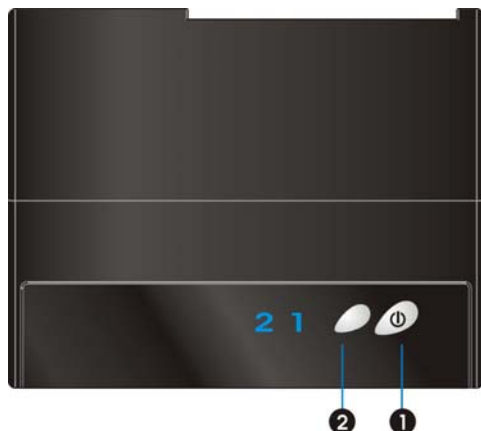
För anslutning av DVL-20 sändarens nätadapter.

#### **Notera:**

Till DVL-20 sändaren kan två audio/video-enheter anslutas till HDMI IN, och samtidigt kan en HDTV:n anslutas till HDMI OUT.

Endast en A/V-enhet som är ansluten till DVL-20 sändaren kan väljas åt gången och visas på antingen HDTV:n som är ansluten till DVL-20 sändaren, eller på en 2:a HDTV ansluten till mottagaren, eventuellt i ett annat rum.

## B. DVL-20: HDMI-mottagare



### KNAPPAR OCH INDIKERINGAR PÅ FRONT-PANELEN

#### ❶ Strömbrytare med lysdiod

Tryck på knappen för att slå på/av mottagaren. Indikeringen i strömbrytaren lyser med fast blått sken när mottagaren är påslagen och växlar till röd i standbyläge.

#### ❷ Val av källa (A/V-enheter)

Tryck på knappen upprepade gånger tills du ser önskad video på din TV.



### ANSLUTNINGAR PÅ BAKSIDAN

#### ❶ Extern IR-mottagare, uttag

Anslut IR-mottagarens förlängningskabel till IR IN på baksidan av mottagaren. Generellt placeras sensorer med kabel i närheten av HDTV:n så att du enkelt kan hantera och styra din A/V-utrustning genom att rikta fjärrkontrollen mot TV:n istället för mot A/V-utrustningen.

#### ❷ HDMI OUT

För anslutning till HDTV med HDMI-kabel.

#### ❸ DC IN

För anslutning av DVL-20 mottagarens nätadapter.

## C. Fjärrkontroll



Knapp	Funktionsbeskrivning	Manövrering
POWER	För att slå på/av DVL-20 sändare och mottagare. Se not 1 och 2 nedan.	Tryck, riktad mot mottagaren för att den ska inta standbyläge med loop-funktion. Tryck, riktad mot sändaren för att den ska inta standbyläge utan loop.
INFO	För att visa information om kanal, källa, upplösning, WIDE och signalkvalitet.	Tryck en gång för att visa aktuell status. Tryck igen för att avsluta informationen på skärmen.
SOURCE	För att växla mellan audio/video-källor som är anslutna till DVL-20 sändaren.	Tryck för att välja nästa ingång. Du kan se den aktuella inställningen på skärmen.
CHANNEL	För att växla mellan trådlösa kanaler om du upplever videobrus.	Tryck en gång för att se aktuell kanal . Tryck igen inom 5 sekunder för att växla till en annan kanal, kanalnumret kommer att visas på skärmen.
WIDE	För att öka överföringsavstånd (video). Förinställningen är WIDE = frånkopplad. Se not 3 nedan.	Tryck för att välja WIDE av/på. Tryck igen inom 5 sekunder för att spara. Valt läge kommer att visas på skärmen.

### Notera :

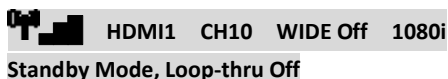
1. När sändaren är påslagen intar den lyssnarläge med loop för att upprätta kontakt med mottagaren; **Blå lysdiod**. Tryck på strömbrytaren för mottagaren, både sändare och mottagare kommer inta standbyläge och loop fungerar inte; **Röd lysdiod**.
2. I standbyläge minskar förbrukningen med 90 %. Du måste trycka på strömbrytaren för både sändare och mottagare för att återuppta.
3. Aktivera WIDE (sänks till 720P) vid längre avstånd. Det är lämpligt vid överföring av audio/video till annat rum eller mellan olika våningar.

## D. Information på skärmen

### 1 Tryck på POWER

- (1) Tryck POWER på fjärrkontrollen eller på strömbrytaren på ovansidan av sändaren för att den ska inta standbyläge från påslaget läge.

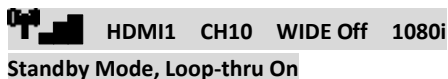
På skärmen visas:



HDMI1 CH10 WIDE Off 1080i  
Standby Mode, Loop-thru Off

- (2) Tryck POWER på fjärrkontrollen eller på strömbrytaren på ovansidan av mottagaren för att mottagaren ska inta standbyläge från påslaget läge.

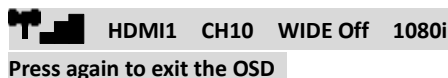
På skärmen visas:



HDMI1 CH10 WIDE Off 1080i  
Standby Mode, Loop-thru On

### 2 Tryck INFO på fjärrkontrollen för att få information om signalkvalitet, källa, kanal, WIDE-status och upplösning.

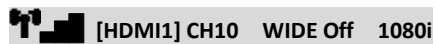
På skärmen visas :



HDMI1 CH10 WIDE Off 1080i  
Press again to exit the OSD

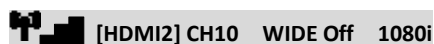
### 3 Tryck SOURCE på fjärrkontrollen eller på ovansidan av sändaren eller mottagaren för val av A/V-ingång.

På skärmen visas:



[HDMI1] CH10 WIDE Off 1080i

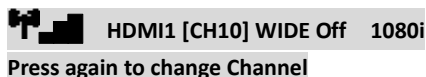
eller



[HDMI2] CH10 WIDE Off 1080i

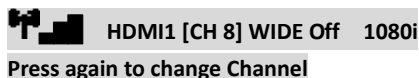
④ Tryck CHANNEL på fjärrkontrollen för att växla mellan de trådlösa kanalerna om du upplever videobrus och vill förbättra bilden.

Tryck på CHANNEL en gång för att se valt kanalnummer på skärmen:



HDMI1 [CH10] WIDE Off 1080i  
Press again to change Channel

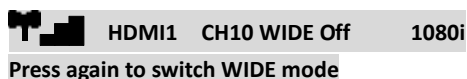
Tryck på CHANNEL igen inom 5 sekunder för att byta kanal.



HDMI1 [CH 8] WIDE Off 1080i  
Press again to change Channel

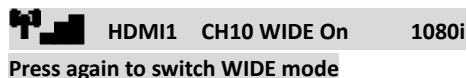
⑤ Tryck WIDE på fjärrkontrollen om avståndet för överföring av audio/video är långt.

(1) Tryck en gång för att se valt WIDE-läge på skärmen (förinställt läge är Av):



HDMI1 CH10 WIDE Off 1080i  
Press again to switch WIDE mode

(2) Tryck på WIDE igen inom 5 sekunder för att växla WIDE-läge, på skärmen visas:



HDMI1 CH10 WIDE On 1080i  
Press again to switch WIDE mode

**Notera:**

Endast status för DVL-20 mottagaren ansluten till HDTV:n kan visas på skärmen. Status för DVL-20 sändarens HDMI-utgång kan inte visas.

### 3. Installation

#### Steg 1: Installera sändaren

Anslut två HD audio/video-enheter och en HDTV till sändaren:



- (1) Anslut A/V-enheternas HDMI OUT till sändarens HDMI IN med bipackad HDMI-kabel. Sändaren har två HDMI-ingångar för HD-enheter, såsom PS3, Blu-ray-spelare etc.
- (2) Anslut sändaren via HDMI OUT till HDTV:ns HDMI IN med en HDMI-kabel för att utnyttja loopfunktionen.
- (3) Anslut sändarens nätadapter till DC IN på sändaren och ett vägguttag. Lysdioden i POWER-knappen lyser med fast lila sken när sändaren är ansluten till vägguttaget.

## Steg 2: Installera mottagaren

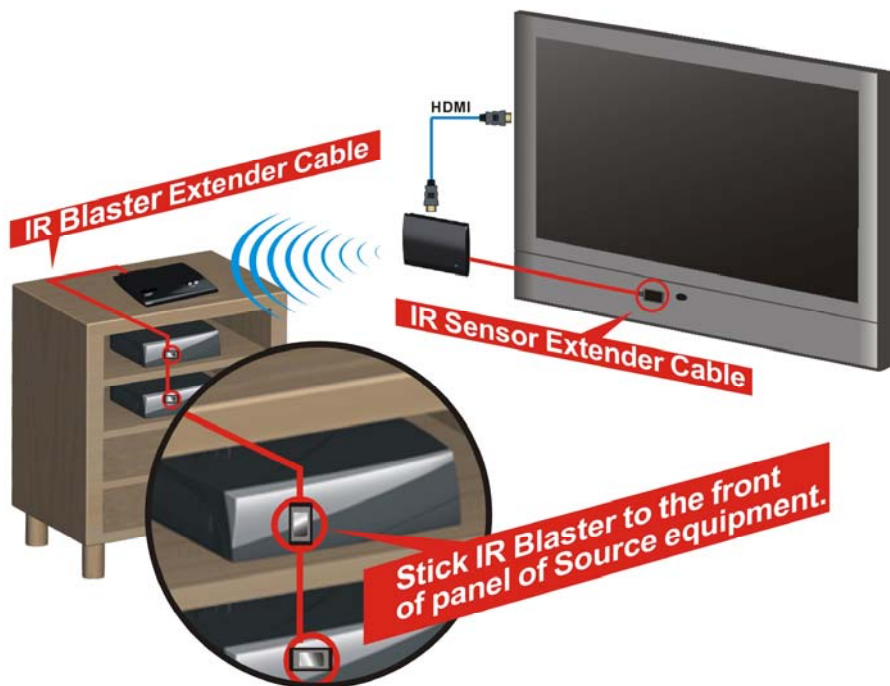
### Anslut HDTV:n till mottagaren:



- (1) Anslut HDMI-kabeln till HDMI OUT på mottagaren och till HDMI IN på din HDTV, eller HD-projektor. Tryck på källa/ingångs-knappen på TV:ns fjärrkontroll för att välja lämplig HDMI-ingång.
- (2) Anslut mottagarens nätadapter till DC IN på mottagaren och ett vägguttag. Lysdioden i POWER-knappen lyser med fast blått sken när mottagaren är ansluten till vägguttaget.

### Steg 3: Anslut externa IR-sändare och IR-mottagare

Om det behövs, anslut den externa IR-sändaren och IR-mottagaren. Du kan då rikta fjärrkontrollen mot IR-mottagaren, som är ansluten till DVL-20 mottagaren för att styra A/V-utrustningen.



- (1) Anslut IR-sändarens förlängningskabel till IR OUT på DVL-20 sändaren. Placera IR-sändaren nära den inbyggda IR-sensorn på dina HD audio/video-enheter i närheten.

När IR-sändarens kabel är ansluten, sänder den ett infrarött kommando från fjärrkontrollen till enheten. Du kan kontrollera dina A/V-enheter genom att rikta A/V-enhetens fjärrkontroll mot TV:n istället för A/V-utrustningen.

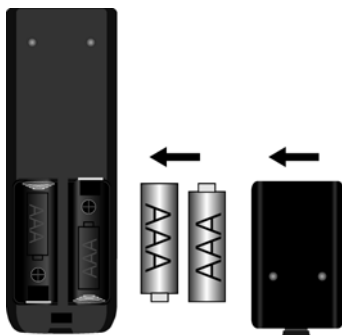
- (2) Om dina anslutna enheter kommer att vara utanför det direkta synfältet för dina fjärrkontroller, anslut IR-mottagarens förlängningskabel till IR IN på baksidan av DVL-20 mottagaren.

#### **Notera:**

- (1) IR-mottagaren stödjer 36 kHz - 56 kHz (NEC, RC5, RC6) protokoll för fjärrsignal. Vilket kan medföra att vissa enheter kanske inte stöds.
- (2) IR-sändaren stödjer 47 kHz protokoll för fjärrsignal.

#### Steg 4: Starta sändare och mottagare

- (1) Placera de två AA-batterierna i fjärrkontrollen.



- (2) När nätsladden ansluts till vägguttaget, så startar DVL-20 på automatiskt.



- (3) Om enheterna är i standbyläge, ingen bild och strömbrytarens lysdiod på sändare och mottagare lyser rött. Tryck på strömbrytaren på både sändare och mottagare för att starta enheterna. Det tar ca. 1 minut för systemet att starta upp.



- (4) Om de är i sökläge, bild finns (sändarens strömbrytares lysdiod lyser i lila och mottagarens lyser rött), tryck på strömbrytaren på mottagaren för att slå på DVL-20 sändare och mottagare.  
**Notera:** Under denna period kommer sändaren att inta standbyläge och stänga av loop. Tryck på strömbrytaren på sändaren eller POWER på fjärrkontrollen till sändaren för att slå på skärmen.



- (5) Under uppstarten blinkar strömbrytarens lysdiod med blått sken tills signalkopplingen mellan sändare och mottagare är etablerad.



Se till att din TV eller projektor är påslagen och inställd för HDMI-ingång.



(6) Tryck på SOURCE tills du ser videon som sänds från A/V-enheten på HDTV:n.



(7) Om du har elektronikenheter såsom en sladdlös telefon, trådlös åtkomstpunkt/router med 5 GHz kanalfrekvens, kan du uppleva störningar i bilden eller minskad ljudkvalitet när de används i närheten av DVL-20 sändare/mottagare. Tryck då CHANNEL på fjärrkontrollen för att ändra till en annan kanal som inte störs.



**Notera:**

A. Välja en annan trådlös kanal:

	1. Välj kanalval.	2. Välj nästa tillgängliga trådlösa kanal.	3. Avsluta kanalval.
Metod	Tryck CHANNEL på fjärrkontrollen för att få information om aktuell kanal.	Tryck CHANNEL på fjärrkontrollen igen inom 5 sekunder för att byta kanal.	Ingen knapp trycks in under 5 sekunder.
Information på TV-skärmen.			Avslutar.

B. Kanalnummer och kanalfrekvenser:

WIDE OFF Frekvens [MHz]	USA ( DFS )		Europa ( DFS )		Japan ( DFS )	
	Support Region	Kanal	Support Region	Kanal	Support Region	Kanal
5190	V	1	V	1	V	1
5230	V	2	V	2	V	2
5270	V	3	V	3	V	3
5310	V	4	V	4	V	4
5510	V	5	V	5	V	5
5550	V	6	V	6	V	6
5590	X	X	X	X	X	X
5630	X	X	X	X	X	X
5670	V	7	V	7	V	7
5755	V	8	X	X	X	X
5795	V	9	X	X	X	X
5835	X	X	X	X	X	X

WIDE ON Frekvens [MHz]	USA (Non-DFS)		Europa (Non-DFS)		Japan (Non-DFS)	
	Support Region	Kanal	Support Region	Kanal	Support Region	Kanal
5160	X	X	X	X	X	X
5180	V*	1	V	1	V	1
5200	V*	2	V	2	V	2
5220	V*	3	V	3	V	3
5240	V*	4	V	4	V	4
5260~5700	X	X	X	X	X	X
5745	V	5	X	X	X	X
5765	V	6	X	X	X	X
5785	V	7	X	X	X	X
5805	V	8	X	X	X	X
5825	V	9	X	X	X	X

**Notera:**

- A. Grå bakgrund indikerar DFS-region.
- B. \* innebär "begränsad till inomhusanvändning".
  - i. WIDE OFF: Mittfrekvens 5590 MHz, 5630 MHz
  - ii. WIDE ON: Mittfrekvens 5600 MHz, 5620 MHz, 5640 MHz

- (8) Om allt fungerar normalt, lyser POWER och SOURCE med fast blått sken. Se tabell nedan för detaljerad lysdiodbeskrivning:

**Notera:**

- A. Se till att dina HD audio/video-enheter som är anslutna till DVL-20 sändaren är startade.
- B. Upstart eller tid för att byta A/V-enhet tar normalt 20-30 sekunder.

- (9) SÄNDARE/MOTTAGARE status för lysdiods-indikeringar och information på TV-skärm:

Power	Source	Inställning	Beskrivning	TV-skärm
Fast lila sken på sändaren  Fast rött sken på mottagaren	Fast blått sken på sändaren  Inget på mottagaren	Lyssna	För att sänka strömförbrukningen.	Se avsnitt 2.2, punkt C och D för detaljerad beskrivning.
Fast rött	Från	Standby	Mycket låg strömförbrukning.	Se avsnitt 2.2, punkt C och D för detaljerad beskrivning.
Blinkande blått	Blinkande	Första uppstart	Uppstarten tar ca. en minut.	Söker tillgängliga kanaler.
Blinkande blått	Blinkande	Uppstart och länkning	Upprätta kontakt.	Söker efter tillgängliga kanaler.
Fast blått	Blinkande 3 gånger/sek. (Snabbt)	Kontakt upprättad.	Ingen ingång detekteras från vald källa.	Ingen signal
	Blinkande 1 gång/sek. (Långsamt)		Bildfrekvens eller upplösning känns inte igen. (Stöds ej eller är utom räckvidd.)	Format stöds ej
	Fast blått		Bildfrekvens eller upplösning känns igen. Överföring med stabil RF-signal är tillgänglig.	/

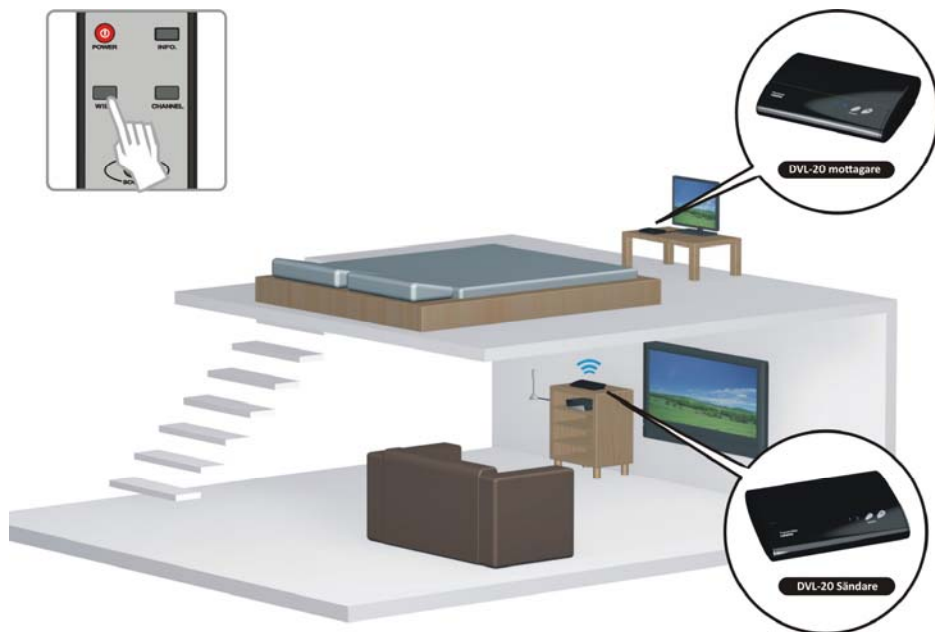
**Notera:**

- A. Om inte någon signalkvalitet visas på skärmen och lysdioden för källa och status blinkar i blått är sändaren troligen utanför området. Kontrollera räckvidden och minska avståndet mellan mottagaren och sändaren. (Den maximala räckvidden för videoöverföringen är 20 meter med fri sikt.) Minsta räckvidd är 2 meter.
- B. Om anslutningen eller kontakten bryts, kan det bero på följande orsaker:
  - a. Avståndet är över det maximala sändningsavståndet.
  - b. Sändaren eller mottagaren har stängts av.
- C. Om lysdioden för källa (SOURCE) fortsätter att blinka med blått sken (långsammare än vid "no signal") och ingen video visas eller videokvaliteten är försämrad, är detta ett tecken på att bildfrekvensen för video från källan inte stöds, eller att sändningen är utanför sändavståndet.

**Steg 5: För sändning av audio/video till annat rum eller för sändning mellan olika våningar, tryck WIDE på fjärrkontrollen för att aktivera WIDE (överföringen sänks till 720P) och få längre räckvidd på audio/video-sändningen.**

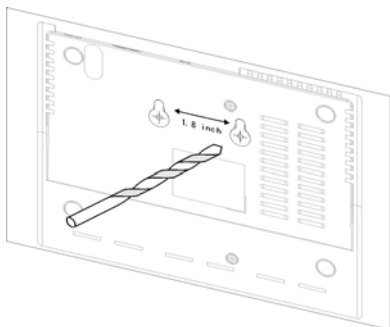
**Notera:**

Upp till 720p för HD videosändning är möjlig när WIDE aktiverats (på TV:n visas då WIDE On). Minska avståndet och stäng av WIDE (på TV:n visas då WIDE Off) om full HD 1080p 60Hz sändning önskas.

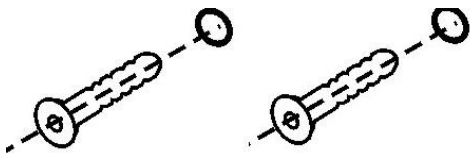


## Steg 6: Montering av DVL-20 på vägg

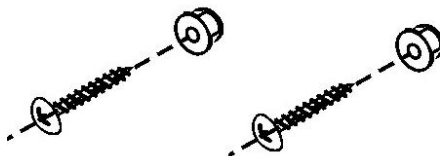
- (1) Ritningen på sista sidan visar hur borrhålen är placerade och kan användas som mall.



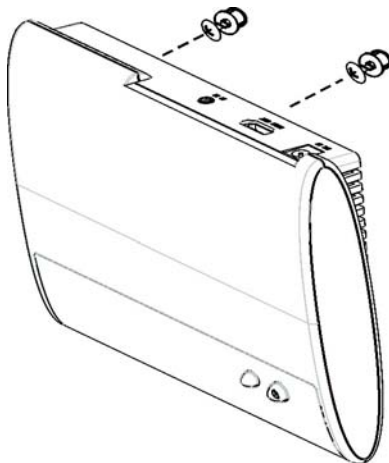
- (2) Borra hålen i väggen med hjälp av mallen.
- (3) Skjut in medföljande två pluggar i hålen i väggen.



- (4) Skruva in skruvarna i pluggen. Lämna 3 mm längd för att haka på sändaren eller mottagaren.

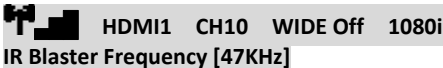


- (5) Placera DVL-20:s nyckelhål på de utskjutande skruvarna.



## 4. Problemlösning

Problem	Lösning
Strömindikeringen (röd lysdiod) på DVL-20 frontpanelen lyser inte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att väggkontaktarna till sändare och mottagare är ordentligt anslutna i fungerande vägguttag.</li> </ul>
Det finns ingen video (bild) på TV-skärmen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det kan ta 80 sekunder att upprätta kontakt mellan sändare och mottagare och få bild på TV-skärmen.</li> <li>• Kontrollera att rätt kablar används mellan DVL-20 sändarens ingång och din HD-enhets utgång.</li> <li>• Välj HDMI som ingång på din TV som är ansluten till DVL-20 mottagaren.</li> <li>• Kontrollera indikeringarna POWER och SOURCE på DVL-20.</li> </ul> <p><b>POWER blinkar med blått sken:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till att avståndet mellan sändare och mottagare inte är över 20 meter och det är fri sikt. Flytta sändaren närmare mottagaren.</li> <li>• Tryck CHANNEL på den medföljande fjärrkontrollen för att ändra kanal för den trådlösa sändningen.</li> </ul> <p><b>POWER lyser med fast blått sken och SOURCE blinkar långsamt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till att bildupplösning och bildfrekvens känns av och stöds inom sändarens räckvidd.</li> <li>• Anslut A/V-enheten direkt till TV:n för att kontrollera och ändra till kompatibelt videoformat.</li> <li>• Kontrollera att bildupplösningen från enheten med HDMI-ingång är 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p.</li> </ul> <p><b>POWER lyser med fast blått sken. STATUS blinkar snabbt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till att rätt kablar är anslutna mellan sändare och A/V-enheter.</li> <li>• Kontrollera att enheterna som är anslutna till DVL-20 sändaren är påslagna.</li> </ul>
Dålig bildkvalitet eller oregelbunden videoavspelning.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att bildupplösningen från enheten till HDMI-ingången är 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p. Se Upplösningar som stöds i kapitel 5 där bildfrekvensen från din HD AV-utrustning till DVL-20 som stöds är definierad.</li> <li>• Tryck CHANNEL på fjärrkontrollen till DVL-20 för att ändra trådlös kanal.</li> <li>• Se till att överföringsavståndet är mindre än 20 meter med fri sikt.</li> </ul>
Inget ljud.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att TV: ns volym är rätt inställd och inte är i MUTE-läget.</li> <li>• Kontrollera att ljudkontaktarna är rätt anslutna.</li> <li>• Se till att bit rate av ljud från källan stöds av DVL-20. Se ingående beskrivning i kapitel 6 Audio Bit Rate.</li> </ul>

<p>Inget stöd för video/-audio i WIDE-läge.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera inställningen för HDMI-utgången på källenheten, välj autoläge för HDMI-utgången istället för 1080p.</li> <li>• Se kapitel 5 angående upplösningar som stöds. Vissa upplösningar stöds inte i WIDE-läge.</li> </ul>
<p>IR-sändaren kan inte styra källenheten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera var IR-sensorn är placerad på källenheten. Se till att IR-sändarsensorn är placerad nära och rakt framför källenhetens IR-sensor. Se kapitel 3, steg 3 för inställningen.</li> <li>• Ändra IR-sändarens frekvens för att passa källenhetens krav. Fortsätt trycka SOURCE på mottagarens ovansida i mer än 3 sekunder för att ändra IR-sändarens frekvens 47 kHz till 58 kHz till 38 kHz återkommande. - TV-skärmen visar: (i 5 sekunder)</li> </ul> <div data-bbox="356 496 799 564" style="background-color: #cccccc; padding: 5px;">  </div> <p>Tryck SOURCE på ovansidan av mottagaren igen för att ändra IR-sändarens frekvens.</p>

## 5. Upplösningar som stöds

Om SOURCE-indikeringen fortsätter att blinka med blått sken (långsammare än vid "no-signal"), och TV-skärmen visar: " No Supported Format " och ingen eller dålig bild visas, så stöds inte bildfrekvens från din A/V-källa. Försäkra dig om att din HD-enhet är kompatibel med standarden som anges nedan:

Videoformat	Upplösning	WIDE OFF	WIDE ON
<b>Primär CEA video timing</b>			
640x480p @ 59.94 / 60Hz	480p	JA	JA
720x480p @ 59.94Hz		JA	JA
720x480p @ 60Hz		JA	JA
720x576p @ 50Hz	576p	JA	JA
1280x720p @ 50Hz	720p	JA	JA
1280x720p @ 59.94 / 60Hz		JA	JA
1920x1080i @ 50Hz	1080i	JA	JA
1920x1080i @ 59.94 / 60Hz		JA	JA
1920x1080p @ 50Hz	1080p / 60	JA	n/a
1920x1080p @ 59.94 / 60Hz		JA	n/a
<b>Sekundär CEA video timing</b>			
1920x1080p @ 23.98 / 24Hz	1080p / 24	JA	JA
1920x1080p @ 25Hz		JA	JA
1920x1080p @ 29.97 / 30Hz		JA	JA
<b>VESA timing (enbart DVI)</b>			
640x480 @ 59.94 / 72.809Hz	VGA	JA	JA
800x600 @ 60.317 / 72.188Hz	SVGA	JA	JA
1024x768 @ 60 / 70.069Hz	XGA	JA	JA
1280x768 @ 60 Hz	WXGA	JA	n/a
1280x1024 @ 60 Hz	SXGA	JA	n/a
1600x1200 @ 60Hz	UXGA	JA	n/a

## 6. Ljud

- Digitalt ljud från HDMI-ingångar: Upp till 6 Mbit/s bit rate stöds.
- Stöd för AC3 och DTS.
  - 2-kanals PCM över S/PDIF: 16 - 24 bitars ljudsampling med 32 – 48 kHz samlingsfrekvens.

2-kanals PCM	32 kHz	44.1 kHz	48 kHz	96 kHz
16 bits	JA	JA	JA	JA
24 bits	JA	JA	JA	n/a

## 7. Tekniska data

Allmänt			
Videoupplösningar som stöds	HDMI-ingång	1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p	
Ljudformat som stöds	Digitalt ljud	Upp till 6 Mbps AC3 och DTS	
Räckvidd sändning	Maximalt sändningsområde för video är 20 meter (Minsta avstånd är 2 meter) Fri sikt		
Systemfördröjning ( Latency)	Ingen fördröjning (<1ms)		
Antenn	Inbyggda antenner (högpresterande)		
Frekvensområde	4.9-5.9 GHz (inklusive non-DFS och DFS frekvensband)		
Spänning	100-240V AC in, 5V 3A DC ut Nätadapter		
Temperaturområde	0-40°C		
Gränssnitt (interface)		DVL-20 sändare	DVL-20 mottagare
A/V-anslutning	HDMI-ingång	Två (Typ A)	-
	HDMI-utgång	En (Loop-through)	En (Typ A)
Styrsignal	IR-sensor	-	JA
	IR-mottagare, extern	-	2.5 mm Jack
	IR-sändare, extern	2.5 mm Jack	-
Anslutning spänning	Spänningsingång	5V DC Jack	5V DC Jack
Omkopplare	Strömbrytare, front	JA (One Tack Switch)	JA (One Tack Switch)
	Kanalomkopplare, front	JA (One Tack Switch)	JA (One Tack Switch)
Lysdiod	Power	1 x LED (Tre färger: Blå/röd/lila)	1 x LED (Tre färger: Blå/röd)
	Status	2 x Blå	2 x Blå
	Signalkvalitet	-	Information på TV-skärm
Mått	181(B) x 145(L) x 33(H) mm		181(B) x 145(L) x 33(H) mm

