



Bruks-  
anvisning

Harmony  
900

Svenska  
Version 1.0



# Innehåll

|   |    |
|---|----|
| <b>Inledning</b> .....                                    | 6  |
| <b>Bekanta dig med fjärrkontrollen</b> .....              | 6  |
| Så här fungerar Harmony 900.....                          | 6  |
| Aktiviteter .....   | 6  |
| Så här fungerar radiosystemet .....                       | 7  |
| Knapparna på Harmony 900-fjärrkontrollen .....            | 8  |
| Indikatorer på omvandlaren .....                          | 9  |
| <b>Konfigurera fjärrkontrollen</b> .....                  | 10 |
| Så här konfigurerar du fjärrkontrollen .....              | 10 |
| <b>Innan du sätter igång</b> .....                        | 11 |
| Ladda fjärrkontrollen.....                                | 11 |
| Ta reda på modellnummer .....                             | 11 |
| Ta reda på enheternas ingångar.....                       | 12 |
| <b>1 Skapa ett konto och anslut fjärrkontrollen</b> ..... | 13 |
| Skapa ett användarkonto .....                             | 13 |
| Anslut Harmony 900.....                                   | 13 |
| <b>2 Konfigurera enheterna som ska styras</b> .....       | 14 |
| Lägga till enheter .....                                  | 14 |
| <b>3 Skapa aktiviteter</b> .....                          | 15 |
| Vad är aktiviteter för något? .....                       | 15 |
| Varför är ingångar så viktiga?.....                       | 15 |
| Lägg till aktivitet .....                                 | 16 |
| Välj enheter till aktiviteterna .....                     | 16 |
| Välj ingångar .....                                       | 17 |
| <b>4 Uppdatera fjärrkontrollen och testa den</b> .....    | 18 |
| Uppdatera fjärrkontrollen .....                           | 18 |
| Testa fjärrkontrollen.....                                | 18 |

|   |    |
|---|----|
| <b>5 Utöka räckvidden med radiosystemet</b> .....                   | 19 |
| Vad ska jag med de här till? Information om radiosystemet .....     | 19 |
| 1 Konfigurera RF-IR-omvandlaren och miniomvandlarna .....           | 20 |
| 2 Bestäm hur enheterna ska styras.....                              | 21 |
| 3 Testa fjärrkontrollen när du har konfigurerat radiosystemet ..... | 21 |
| <b>Använda fjärrkontrollen</b> .....                                | 22 |
| <b>Fjärrkontrollen och skärmen</b> .....                            | 22 |
| Så här är pekskärmen indelad .....                                  | 22 |
| Ladda fjärrkontrollen.....  | 24 |
| Använda vilolägestimern.....  | 24 |
| Rengöra skärmen .....   | 25 |
| <b>Aktiviteter</b> .....  | 26 |
| Välj aktiviteter .....  | 26 |
| Växla aktivitet .....   | 26 |
| Stäng av en aktivitet .....   | 26 |
| Så här fungerar knapparna i de olika aktiviteterna .....            | 27 |
| Hjälp via fjärrassistenten.....                                     | 28 |
| Använda favoritkanaler .....  | 28 |
| <b>Använda hjälpen på fjärrkontrollen</b> .....                     | 29 |
| När ska Help-knappen användas?.....                                 | 29 |
| <b>Dina enheter</b> .....   | 30 |
| Fjärrstyra enheter var för sig .....                                | 30 |
| Använda enhetskommandon .....                                       | 30 |
| <b>Anpassa fjärrkontrollen</b> .....                                | 31 |
| <b>Anpassa knapparna</b> .....                                      | 31 |
| Anpassa de fysiska knapparna och skärmknapparna .....               | 31 |
| Lägga till favoritkanaler .....                                     | 32 |
| Ändra knapparnas ordningsföljd på Harmony 900.....                  | 32 |
| Byta namn på aktiviteter och enheter .....                          | 32 |
| Lägga till kommandoknappar för en aktivitet .....                   | 33 |
| Byta namn på kommandon .....  | 34 |
| Lägga till ikoner för kommandon i aktiviteter.....                  | 34 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Överföra nya kommandon till Harmony 900</b> .....   | 35        |
| När måste jag överföra nya kommandon till Harmony 900? .....   | 35        |
| <b>Överföra kommandon till Harmony 900 från din gamla fjärrkontroll</b> .....  | 35        |
| Namnge ett överfört kommando.....  | 36        |
| <b>Fler ändringar</b> .....  | 37        |
| <b>Stänga av knappljudet</b> .....   | <b>37</b> |
| <b>Ställa in timern för bakgrundsbelysningen</b> .....   | <b>37</b> |
| <b>Ändra tema</b> .....  | <b>37</b> |
| <b>Ändra storlek på knapparna</b> .....  | <b>37</b> |
| <b>Ändra konfigurationen</b> .....   | 38        |
| <b>Nya enheter och aktiviteter i fjärrkontrollen</b> .....   | 38        |
| Lägga till en ny enhet .....   | 38        |
| Lägga till en ny aktivitet .....   | 38        |
| <b>Nya enheter i radiosystemet</b> .....   | 39        |
| Lägga till nya enheter till radiosystemet .....  | 39        |
| Lägga till och ta bort omvandlare .....  | 39        |
| <b>Flytta runt enheterna i radiosystemet</b> .....   | 40        |
| Flytta på RF-IR-omvandlaren och miniomvandlarna.....   | 40        |
| Flytta runt enheterna .....  | 40        |
| <b>Svar på frågor – Felsökning</b> .....   | 41        |
| <b>Jag håller på att bli varm i kläderna, men jag behöver hjälp</b> .....  | 41        |
| Ta reda på modellnummer .....  | 41        |
| <b>Jag använder alltid Help – Använda fjärrkontrollens hjälpfunktion</b> .....                                       | 42        |
| TV:n slås inte på när jag påbörjar en aktivitet, men däremot när jag trycker på Help .....                           | 42        |
| TV:n stängs endast av när jag trycker på Help.....   | 42        |
| TV:n slås inte på när jag använder Help .....  | 42        |
| När alla mina enheter är avstängda och jag slår på tv:n används fel ingångar.<br>Jag måste använda Help-knappen..... | 42        |
| När jag växlar mellan aktiviteter används inte rätt tv-ingång.<br>Jag måste använda Help-knappen.....                | 43        |

|   |    |
|---|----|
| <b>Knapparna fungerar inte som de ska</b> .....   | 44 |
| Jag vill lägga till uppdaterad information om enheten i Logitechs databas. ....   | 44 |
| Enheten svarar för långsamt på knapptryckningar .....   | 44 |
| Volymen ökar för mycket när jag trycker på volymknappen .....   | 44 |
| Jag måste trycka flera gånger på vissa knappar .....  | 44 |
| <b>Knapparna fungerar inte som de ska</b> .....   | 45 |
| Kommandot på begäran visas inte för aktiviteten Titta på tv på Harmony 900.....   | 45 |
| När jag trycker på knapparna i en aktivitet skickar fjärrkontrollen kommandot två gånger.....   | 45 |
| Vissa kommandon saknas på Harmony-skärmen.....  | 45 |
| <b>Radiosystemet fungerar inte så bra</b> .....   | 46 |
| Jag flyttade RF-IR-omvandlaren eller miniomvandlarna<br>och nu fungerar inte fjärrkontrollen längre .....                                       | 46 |
| Jag flyttade enheterna och nu fungerar de inte längre. ....   | 46 |
| Jag har köpt en ny dvd-spelare och uppdaterat fjärrkontrollen,<br>men jag måste fortfarande rikta fjärrkontrollen direkt mot dvd-spelaren. .... | 46 |
| Jag har två enheter av samma modell och fabrikat.<br>När jag skickar kommandon till en enhet skickas de även till den andra. ....               | 47 |
| Jag har två enheter av samma fabrikat.<br>När jag skickar kommandon till en enhet skickas de även till den andra. ....                          | 47 |
| Koppla enheten till en specifik port på RF-IR-omvandlaren.....  | 47 |
| Typer av fördröjningar eller hastighetsinställningar .....  | 48 |
| <b>Felsökning av ingångarna</b> .....   | 50 |
| Ta reda på vilken typ av kontroll över ingångarna du har.....   | 50 |
| Steg 1– Slå på alla enheter .....   | 51 |
| Steg 2 – Titta på tv .....  | 52 |
| Steg 3 – Lyssna på ljudet.....  | 52 |
| <b>Hjälp med Harmony-fjärrkontrollen</b> .....  | 53 |
| Kontakta kundsupport .....  | 53 |
| Hitta svar på frågor.....   | 53 |
| Hjälp med webbaserad konfiguration.....   | 53 |
| Använda hjälpen på fjärrkontrollen.....   | 54 |
| Logitechs användarforum för Harmony-fjärrkontroller .....   | 54 |
| <b>Bilaga A – Information om enheter</b> .....  | 55 |
| <b>Bilaga B – Ordlista</b> .....  | 56 |
| <b>Bilaga C – Produktspecifikation</b> .....  | 59 |

## ***Inledning***

Med universalfjärrkontrollen Logitech Harmony 900 styr du hela ditt hemunderhållningssystem. Och med en enda knapp – **aktivitetsknappen** kommer du åt alla dina enheter. Anta att du tittar på tv, men bestämmer dig för att istället sätta på en dvd-film – ett knapptryck är allt som krävs. Nu behöver du inte längre ange koder för att få fjärrkontrollen att fungera med hemunderhållningssystemet. Den webbaserade konfigurationsguiden leder dig stegvis igenom konfigurationen av Harmony 900 och hemunderhållningssystemet. Därefter är det bara att luta sig tillbaka och greppa fjärrkontrollen.

Här hittar du nyttig information som hjälper dig att komma i gång, oavsett om det här är första gången du använder en Harmony-fjärrkontroll eller om du har mångårig erfarenhet.

## ***Bekanta dig med fjärrkontrollen***

### Så här fungerar Harmony 900

Harmony 900 är en aktivitetsbaserad infraröd (IR) universalfjärrkontroll. Med hjälp av Harmony-programmet kan du konfigurera Harmony 900 att styra upp till 15 enheter.

**Enheter** avser komponenterna i ditt hemunderhållningssystem. Det är till exempel tv:n, digitalboxen, dvd-spelaren eller spelkonsolen.

Harmony 900-fjärrkontrollen ger en effektiv aktivitetsbaserad kontroll tack vare Smart State Technology®. Med den här tekniken håller Harmony 900-fjärrkontrollen reda på vilka enheter den kontrollerar och vilka som är påslagna. Tack vare Smart State Technology® kan du växla från dvd-läget till musik på stereon med endast en knapptryckning på Harmony 900.

### Aktiviteter

Harmony 900 är baserad på aktiviteter. Aktiviteter kan vara att titta på dvd, lyssna på radio, spela spel, och du kan ställa in dem med hjälp av Harmony-programmet.

När du väljer en aktivitet skickar Harmony 900-fjärrkontrollen en uppsättning kommandon till underhållningssystemet och slår på de relevanta enheterna och konfigurerar dem för den valda aktiviteten. När du har valt en aktivitet kopplas knapparna på Harmony 900 om så att du kan styra enheterna som används i just den aktiviteten. Relevanta kommandon visas också på skärmen.

Mer information om hur du väljer en aktivitet och hur du växlar mellan olika aktiviteter finns i avsnittet [Välja en aktivitet](#).

## Så här fungerar radiosystemet

Med hjälp av **radiosystemet** kan du styra enheter som finns inne i ett stängt skåp.

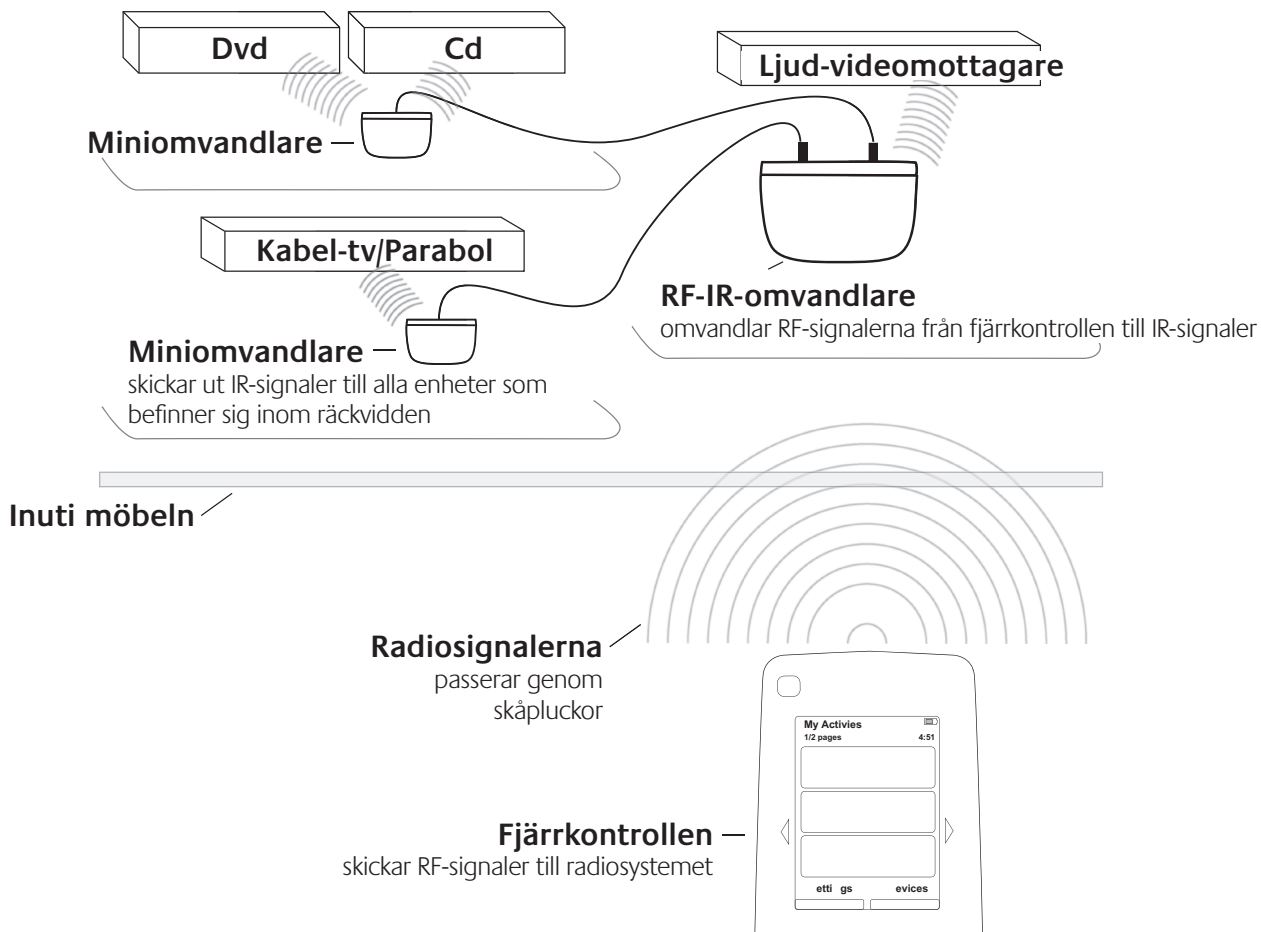
Fjärrkontroller skickar vanligtvis ut **infraröda** signaler (IR) för att kommunicera med enheterna. Det krävs då fri sikt mellan fjärrkontrollen och enheterna.

Harmony 900 skickar ut **radiosignaler** (RF) av samma typ som signalerna som används i sladdlösa telefoner. Dessa radiosignaler kan passera genom föremål (exempelvis skåpluckor).

Radiosystemet omvandlar signalerna till IR-kommandon som skickas ut till enheterna för att exempelvis slå på dem eller spela upp en dvd.

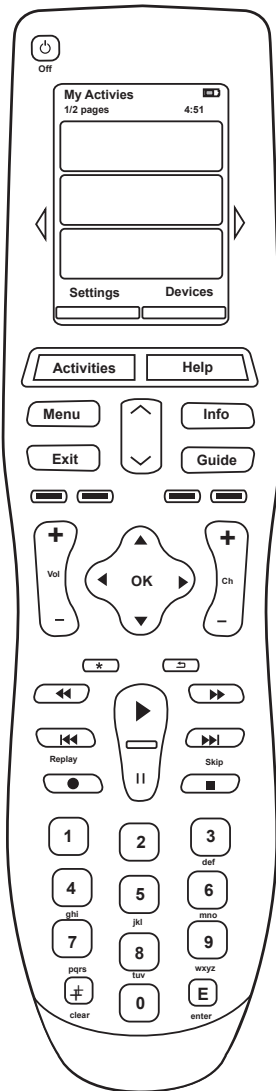
Så här fungerar det:




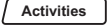






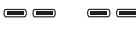









- Du trycker på Titta på tv på Harmony 900 eftersom du inte vill missa nyheterna.
- Radiosignalerna skickas från Harmony 900 genom skåpluckan.
- Radiosystemet i Harmony 900 omvandlar därefter signalerna till IR-signaler.
- Dessa skickas sedan till tv:n och digitalboxen
- Tv:n och digitalboxen slås på



## Knapparna på Harmony 900-fjärrkontrollen

Knapparna på Harmony 900 kan ha andra funktioner och styra andra enheter. Det beror helt på vilken aktivitet som är aktiverad. Mer information finns i [Anpassa knapparna](#).



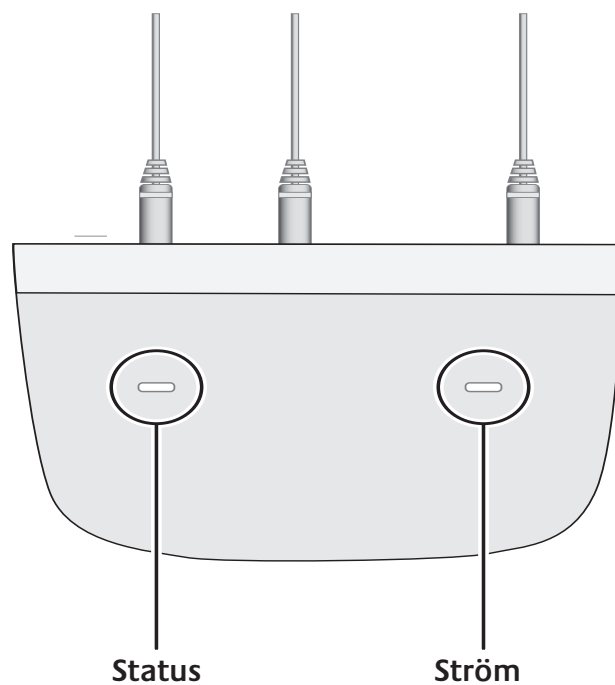
|  |  |
|--|--|
| <br>Off | Systemets av/på-knapp stänger av alla enheter i den aktuella aktiviteten.  |
|         | Pilknapparna används för att bläddra igenom olika objekt på pekskärmen.  |
|         | Funktionsknapparna är dynamiska och väljer olika funktioner på fjärrkontrollen eller i aktiviteten.  |
|         | <b>Activities</b> visar listan över aktiviteterna.   |
|         | <b>Help</b> används för att starta hjälpen på fjärrkontrollen.   |
|         | <b>Menu</b> används för att öppna skärmmenyn för den valda enheten.  |
|         | Sida upp-/ner-pilarna används för att navigera genom skärmguiden eller skärmmenyn  |
|         | <b>Info</b> används för att öppna informationsavsnittet i skärmguiden.   |
|         | <b>Exit</b> används för att stänga av skärmmenyn eller -guiden.  |
|         | <b>Guide</b> öppnar skärmguiden.   |
|       | De färgkodade knapparna är kopplade till text-tv och till funktioner för kabel- och satellit-tv. Du kan anpassa dessa knappar genom att koppla andra kommandon till dem. |
|       | Volymknappen används för att höja och sänka volymen.   |
|       | Riktningknapparna används för att bläddra igenom menyer eller skärmguiden.   |
|       | Kanalknappen används för att byta kanal.   |
|       | Ljud av-knappen används för att stänga av volymen.   |
|       | Föregående kanal-knappen används för att återgå till den kanal du tittade på tidigare.   |
|       | I uppspelningsområdet finns funktionerna spela upp, pausa, hoppa över med flera samlade på ett och samma ställe.   |
|       | Knappsatsen består av siffrorna 0–9.   |
|       | Tryck på Enter för att bekräfta ett val som du angett via knappsatsen.   |
|       | Tryck på Clear om du vill rensa siffrorna som du angett via knappsatsen.   |



## Indikatorer på omvandlaren

Indikatorerna anger följande:

|   |        |  |
|---|--------|--|
| A | Status | Innebär att omvandlaren skickar ut kommandon                               |
| B | Ström  | Indikerar att omvandlaren strömförsörjs via vägguttaget eller en USB-port. |



# Konfigurera fjärrkontrollen

## Så här konfigurerar du fjärrkontrollen

Börja med att fylla i information om dina enheter i [enhetsförteckningen](#).

När du sätter in Harmony-cd:n startar den webbaserade konfigurationsprocessen. Följ de enkla anvisningarna på skärmen för att installera Harmony-programmet.

När programmet har installerats startar det automatiskt och söker efter uppdateringar. Om det finns uppdateringar laddas dessa ner automatiskt. Programmet startar och du guidas genom en femstegsprocess där du får besvara frågor om ditt hemunderhållningssystem.

1. *Skapa ett konto och anslut fjärrkontrollen.* Här får du hjälp att skapa ett konto till Harmony-programmet. En förbindelse mellan datorn och Harmony 900 upprättas samtidigt.
2. *Lägg upp enheter.* Programmet ställer frågor om tillverkare och modellnummer på hemunderhållningssystemet. Du anger den information som du samlade i [enhetsförteckningen](#).
3. *Lägg upp aktiviteter.* Programmet ställer frågor om hur hemunderhållningssystemet är konfigurerat och sparar sedan inställningarna.
4. *Uppdatera fjärrkontrollen och testa den.* Programmet överför informationen från datorn till fjärrkontrollen. Du kan därefter koppla ur fjärrkontrollen och testa om den fungerar.
5. *Konfigurera radiosystemet och testa det.* på fjärrkontrollens skärm visas anvisningar om hur du konfigurerar och testar radiosystemet.

### Samla in informationen om enheterna



Det går snabbare att konfigurera fjärrkontrollen om du först fyller i [enhetsförteckningen](#) så att du har all information om de olika enheterna tillgänglig.

### Ta reda på enheternas tillverkare och modellnummer

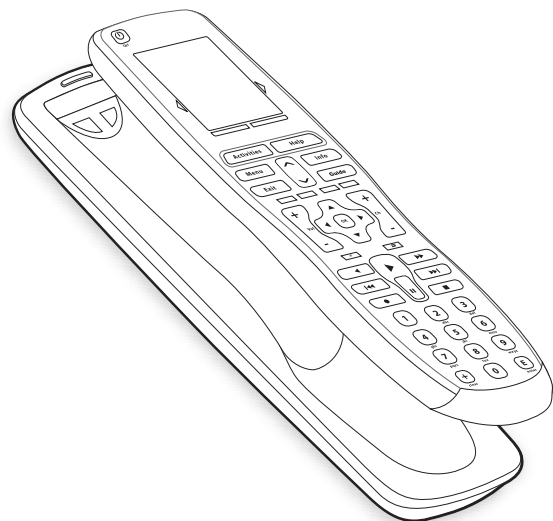
Modellnumret och tillverkarens namn finns vanligtvis angivet framtill på enheten, på en etikett på enhetens baksida, eller i bruksanvisningen.

## Innan du sätter igång

### Ladda fjärrkontrollen

En laddare medföljer Harmony 900. Laddaren kopplas in i vägguttaget och batteriet laddas varje gång du placerar fjärrkontrollen i den. Lägg helt enkelt fjärrkontrollen i laddaren.

Fjärrkontrollen måste åtminstone vara laddad till hälften (50 %) innan du konfigurerar den.

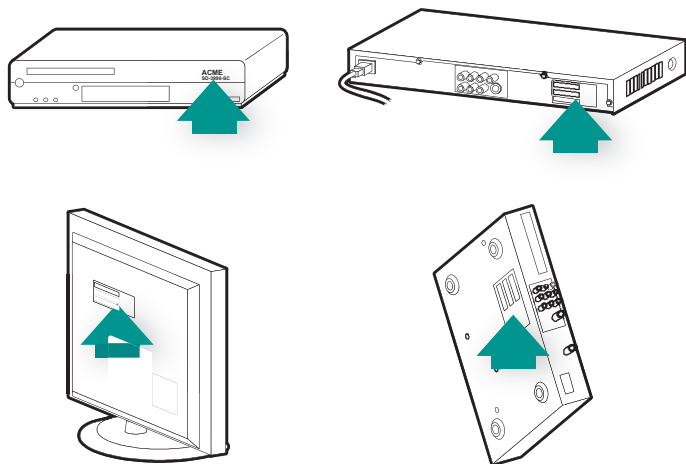


### Ta reda på modellnummer

Innan du skapar ett användarkonto bör du skriva upp tillverkare och modellnummer för enheterna.

När du sedan skapar kontot anger du den informationen, varefter uppgifter om enheterna (exempelvis deras kommandoknappar) överförs från databasen till Harmony 900.

|      |            |   |
|------|------------|---|
| MA   | AC         | E |
| M DE | SD-3990-SC |   |
| 0 AC | - 0        | 3 |
| S MC | 0D0000     | 3 |



### Ta reda på enheternas tillverkare och modellnummer

Modellnumret och tillverkarens namn finns vanligtvis angivet framtill på enheten, på en etikett på enhetens baksida, eller i bruksanvisningen.



### Kärt barn har många namn...

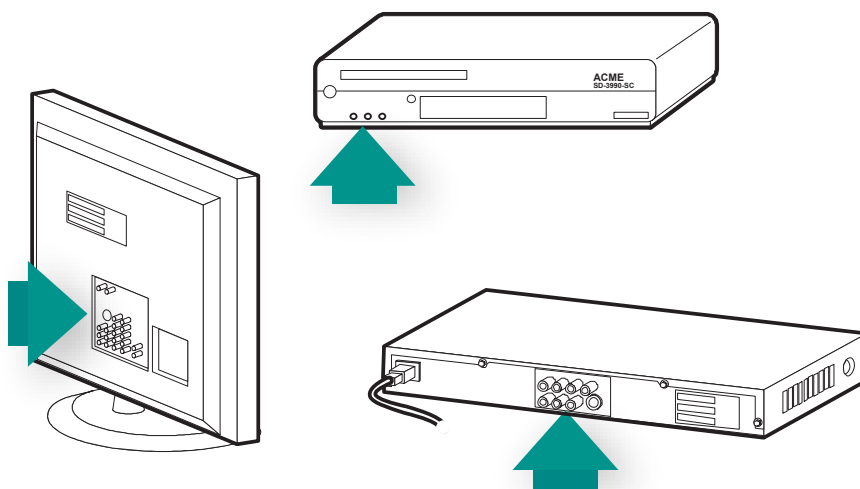
Du vet förmodligen vad en ingång är, men det kan hända att du använder ett annat namn. Kanske säger du källa, kanal, tv-/video-knapp/port eller anslutning? Ingångar är ett sätt att beskriva hur enheterna är anslutna till varandra. När du byter från tv-program till dvd-film ändrar du också tv-ingång.

## Ta reda på enheternas ingångar

Du måste ta reda på hur enheterna är anslutna till varandra, det vill säga vilka ingångar som används.

Enheterna i ditt underhållningssystem är anslutna via ingångar. Dvd-spelaren och digitalboxen är exempelvis anslutna till tv:n via en ingång. Om du har ett hemmabiosystem och använder en AV-mottagare för att kontrollera ljudet på enheterna, bör du läsa igenom det här avsnittet och ta reda på vilka ingångar som används för ljudet.

Du behöver informationen om hur enheterna är anslutna när du skapar aktiviteter i Harmony-programmet.



### Ta reda på var ingångarna finns och hur de fungerar

De flesta ingångar finns på tv:n. Ta reda på vilken enhet som är ansluten till vilken ingång på baksidan av tv:n. Kanske är dvd-spelaren eller digitalboxen ansluten till AV1.

# 1 Skapa ett konto och anslut fjärrkontrollen

## Skapa ett användarkonto

Första gången du kör Harmony-programmet måste du skapa ett användarkonto.

Starta Harmony-programvaran:

1. Klicka på **Skapa nytt konto**.
2. Ange den information som efterfrågas.
3. Följ anvisningarna i Harmony-programmet.
4. När du väl har skapat ett användarkonto kommer du direkt till kontot varje gång du loggar in.

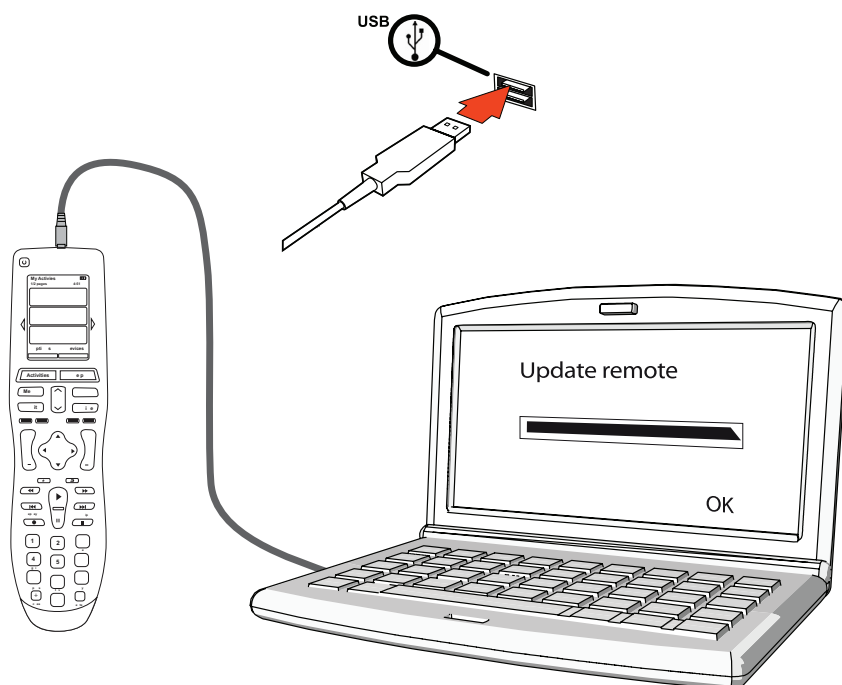
Från kontot administrerar du dina aktiviteter och enheter och ändrar inställningarna på fjärrkontrollen.

Logga in på ditt konto i Harmony-programmet när du vill lägga till en ny aktivitet eller enhet, lösa ett problem med någon av aktiviteterna eller anpassa fjärrkontrollens knappfunktioner.

## Anslut Harmony 900

Anslut Harmony 900 till datorn med den medföljande USB-kabeln.

1. Lyft upp Harmony 900 från laddaren.
2. Anslut sedan den smalare änden av kabeln till USB-porten på fjärrkontrollen.
3. Anslut den bredare änden av kabeln till en USB-port på datorn.



## 2 Konfigurera enheterna som ska styras

I den webbaserade inställningsguiden ombeds du ange information om dina enheter. Ange informationen om de underhållningsenheter du vill styra med Harmony 900. Samla gärna all information i [enhetsförteckningen](#) innan du konfigurerar fjärrkontrollen.

1. Välj enhetstyp för var och en av enheterna.
2. Välj tillverkare för var och en av enheterna.
3. Ange modellnummer för var och en av enheterna.

### Lägga till enheter

När du först skapar ett Harmony-konto blir du ombedd att lägga till enheterna i ditt hemunderhållningssystem till kontot.

Du lägger till enheter via fliken **Enheter** i Harmony-programmet.

- Om du vill lägga till en enhet klickar du på **Lägg till enhet**.
- Ange enhetens tillverkare.
- Ange enhetens modellnummer.
- Klicka på **Nästa**.
- Klicka på **Lägg till enhet**.

Upprepa detta tills du har lagt till alla enheter som ingår i ditt hemunderhållningssystem.

Ibland kan det hända att du måste ange annan information, utöver tillverkare och modellnummer. Du blir då ombedd att svara på ytterligare några frågor om denna enhet.



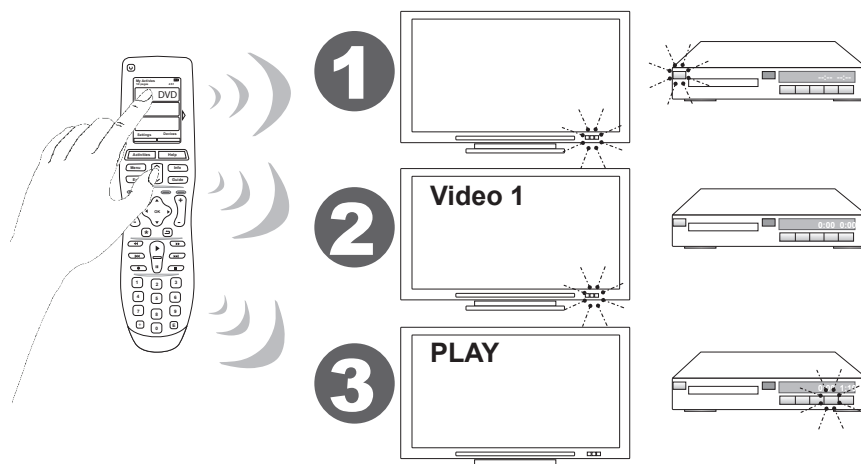
#### **Lägga till nya enheter vid ett senare tillfälle**

Mer information om hur du lägger till nya enheter efter den ursprungliga konfigurationen finns i [Lägga till en ny enhet](#).

### 3 Skapa aktiviteter

#### Vad är aktiviteter för något?

Aktiviteter är grundläggande i Harmony 900. Tack vare aktiviteterna behöver du inte längre flera fjärrkontroller för att utföra enkla uppgifter. Det är bara att välja önskad aktivitet så sköter Harmony 900 resten.



#### Varför är ingångar så viktiga?

När du skapar aktiviteter för Harmony 900 är det viktigt att fastställa vilka ingångar systemet ska använda för varje enhet. Läs gärna mer om ingångar i [Ta reda på enheternas ingångar](#) i det här kapitlet.



#### Hur tar jag reda på mina ingångar?


Läs gärna igenom [Ta reda på hur du byter ingång](#) för mer information om ingångar.

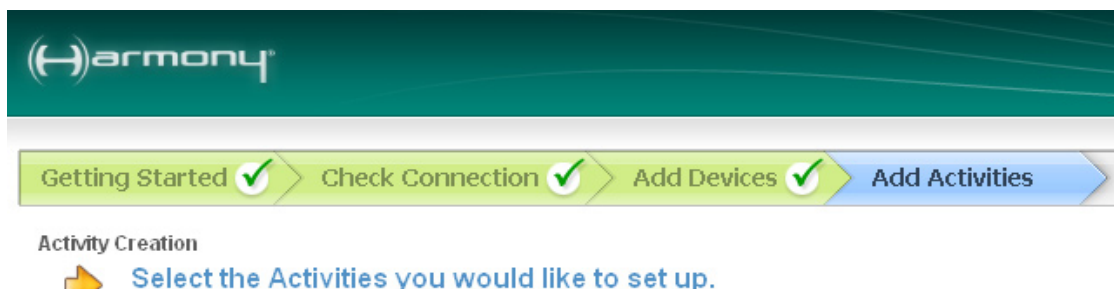
## Lägg till aktivitet

För att kunna lägga upp aktiviteter måste du ange information om de aktiviteter du vill styra med Harmony 900. Harmony-programmet visar ett urval rekommenderade aktiviteter utifrån den enhetsinformation du angett.

När du först konfigurerar fjärrkontrollen får du hjälp att skapa de aktiviteter du tänkt använda.

Om du vill lägga till aktiviteter senare väljer du fliken **Aktiviteter** i Harmony-programmet.

- Om du vill lägga till en aktivitet klickar du på **Lägg till aktivitet**.
- Om du vill ta bort en aktivitet klickar du på -ikonen för den aktiviteten.
- Om du vill ändra inställningarna för en aktivitet klickar du på **Inställningar** för den aktivitet du vill ändra.



## Välj enheter till aktiviteterna

När du konfigurerar aktiviteterna kommer programmet att ställa frågor om varje enhets funktioner. När du konfigurerar aktiviteten Titta på tv får du exempelvis frågan om vilken enhet som används för att byta kanal (tv:n eller en satellit- eller digital-box). Om du bara har en enhet som kan utföra en viss uppgift hoppar programmet över frågan. Om du till exempel bara har en tv kommer programmet inte att fråga vilken enhet som visar video.

Om enheten har fler än en ingång kommer programmet att fråga vilken ingång som ska ställas in. Information om hur du tar reda på vilka ingångar som används finns i [Ta reda på hur du byter ingång](#).



## Välj ingångar

När du lägger till en aktivitet visas en lista över ingångarna i de enheter som ingår i aktiviteten, exempelvis tv:n och AV-mottagaren.

Listan kommer från enhetsdatabasen, och det kan hända att den inte stämmer helt med de ingångar som faktiskt finns i enheten. Du har därför möjlighet att byta namn på ingångarna och lägga till nya.

---

### Watch TV



What input or channel does your Samsung TV 2 need to be on?

Activity: Watch TV

**TV (Recommended)**

- AV1
- AV2
- 5-Video 1
- Component 1
- Component 2
- PC
- HDMI 1
- HDMI 2
- HDMI 3
- HDMI 4
- USB
- Source input is missing

## 4 Uppdatera fjärrkontrollen och testa den

### Uppdatera fjärrkontrollen

När du har lagt till enheterna och aktiviteterna är det dags att överföra den informationen till fjärrkontrollen.

1. Kontrollera att fjärrkontrollen är ansluten till datorn.
2. Gå till sidan med **aktiviteter**.
3. Välj **Uppdatera** fjärrkontrollen längst upp till höger på sidan.

### Testa fjärrkontrollen

Du bör se till att enhets- och aktivitetsinställningarna är korrekta innan du konfigurerar radiosystemet.

När du för första gången kopplar ur fjärrkontrollen från datorn visas en självstudie med information om funktionerna i Harmony 900.

Så här testar du fjärrkontrollen:

1. Se till att alla enheter i underhållningssystemet är avstängda.
2. Koppla ur USB-kabeln från fjärrkontrollen.
3. Följ anvisningarna som visas i fjärrkontrollens display.
4. Gå till hemunderhållningssystemet och testa var och en av aktiviteterna.

#### Testa inställningarna – Starta en aktivitet

Kontrollera särskilt följande:

- Slogs alla enheter för aktiviteten på?
- Hör du rätt ljud?
- Om tv:n ingår i aktiviteten, ser du rätt bild?



#### Testa inställningarna – Växla mellan aktiviteter

Kontrollera särskilt följande:

- Är alla enheter som behövs för den nya aktiviteten på?
- Stängdes rätt enheter av?
- Hör du rätt ljud?
- Om tv:n ingår i aktiviteten, ser du rätt bild?



Om en aktivitet inte startar som den ska trycker du på knappen **Help** på fjärrkontrollen. Du får då hjälp att synkronisera systemet på nytt. När du har testat dina aktiviteter kan det vara en god idé att testa de aktiviteter som du var tvungen att använda hjälpen för på nytt.

## 5 Utöka räckvidden med radiosystemet

Vad ska jag med de här till? Information om radiosystemet

Radiosystemet utökar Harmony-fjärrkontrollens räckvidd så att du kan styra enheter som står utom synhåll. Du kan till exempel slå på och stänga av enheter i skåp trots att luckorna är stängda. Du kan till och med styra enheter i andra rum. Mer information finns i [Så här fungerar radiosystemet](#).

Så här konfigurerar du radiosystemet

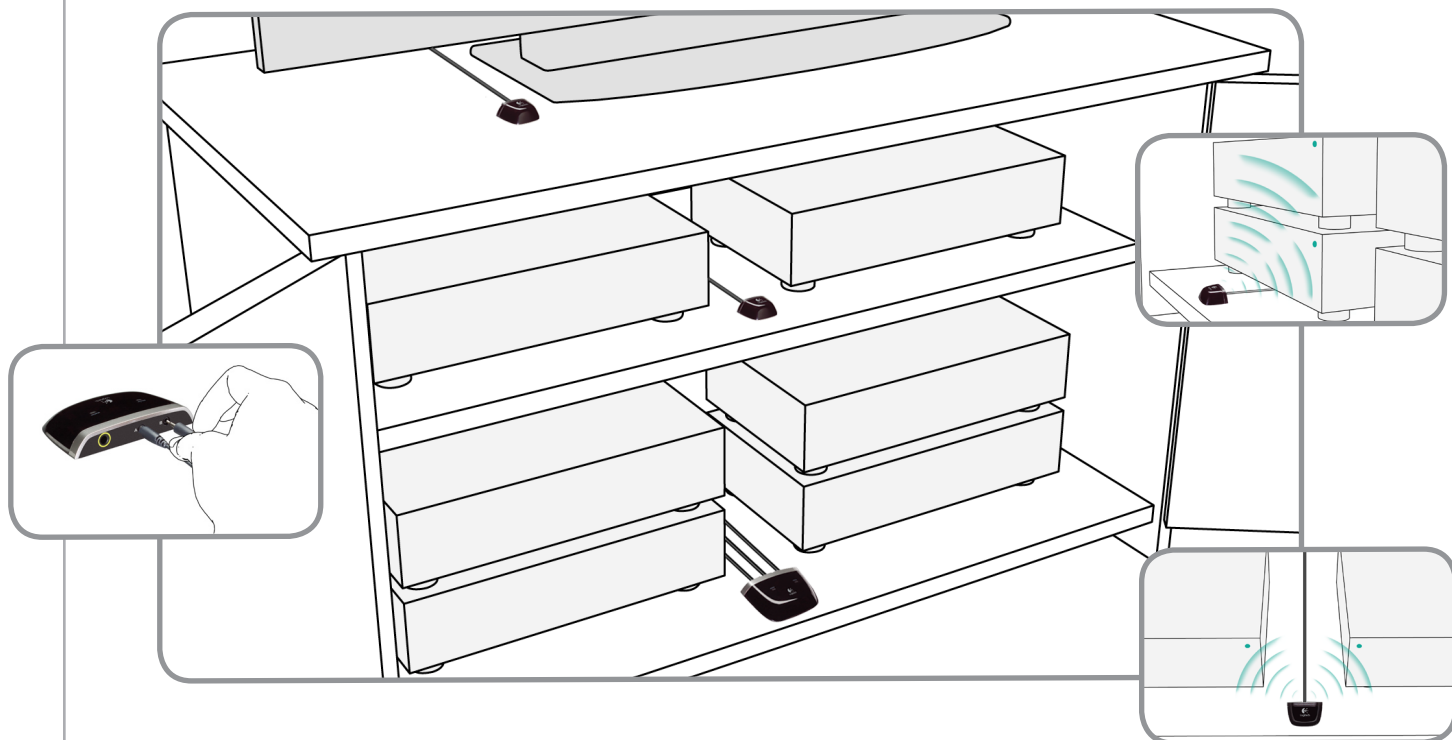
1. *Placera ut omvandlarna.* De måste finnas i närheten av enheterna i ditt underhållningssystem.
2. *Bestäm hur enheterna ska styras.* Ange vilka enheter som ska styras via radiosystemet och vilka som ska styras direkt med fjärrkontrollen.
3. *Testa radiosystemet.* på fjärrkontrollens skärm visas anvisningar om hur du konfigurerar och testar radiosystemet.

## 1 Konfigurera RF-IR-omvandlaren och miniomvandlarna

RF-IR-omvandlaren tar emot radiosignaler från fjärrkontrollen och omvandlar dessa till infraröda signaler som skickas till enheterna. Med miniomvandlarna ökar du systemets räckvidd. De kan skicka ut infraröda signaler till enheter som RF-IR-omvandlaren inte kommer åt.

Så här konfigurerar du RF-IR-omvandlaren och miniomvandlarna:

1. Anslut **RF-IR-omvandlaren** till vägguttaget.
2. Ställ den på en hylla i tv- eller stereomöbeln.
3. Anslut **miniomvandlarna** till uttagen på baksidan av **RF-IR-omvandlaren**.
4. Ställ dem på varsin hylla i tv- eller stereomöbeln.



### Ta dig en funderare när du placerar ut omvandlarna



**IR-signaler tränger inte igenom dörrar och väggar, men de kan studsas på olika ytor för att nå sitt mål.** Prova att ställa RF-IR-mottagaren i tv- eller stereomöbeln och se om den kan styra enheterna på egen hand.

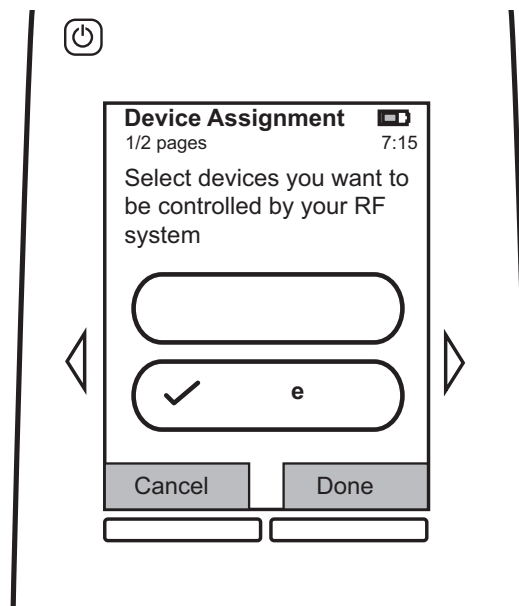
**Du kan styra enheter som inte har placerats i skåp eller i tv- och stereomöbler via radiosystemet.** Ställ helt enkelt RF-IR-omvandlaren eller någon av miniomvandlarna utanför tv- eller stereomöbeln (exempelvis ovanpå den) med fritt synfält till enheterna som du vill styra.

## 2 Bestäm hur enheterna ska styras

Du kan välja om du vill styra enheterna med Harmony-fjärrkontrollen eller signalförstärkaren. I de flesta fall används Harmony-fjärrkontrollen till enheter som du kan se, medan radiosystemet styr enheter som placerats i skåp eller i andra rum.

Det är smidigare att använda fjärrkontrollen till tv:n som står framme och radiosystemet till ljud-/videomottagaren och dvd-spelaren som placerats i ett skåp.

När du först konfigurerar radiosystemet visas stegvisa anvisningar om hur du går till väga på fjärrkontrollen.



## 3 Testa fjärrkontrollen när du har konfigurerat radiosystemet

På fjärrkontrollens skärm visas anvisningar om hur du testat systemet när du väl har konfigurerat det.



### Testa, testa och testa

Innan du påbörjar testet bör du se till att alla enheter är avstängda. Om skåpet har luckor bör du även prova fjärrkontrollen med luckorna stängda.

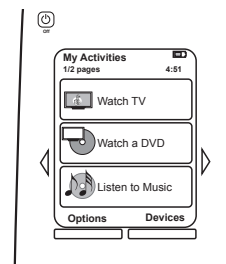
# Använda fjärrkontrollen

## Fjärrkontrollen och skärmen

Så här är pekskärmen indelad

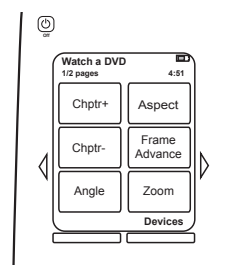
### Aktiviteter

Aktivitetsskärmen är utgångspunkten på Harmony 900-fjärrkontrollen. Härifrån väljer du den aktivitet du vill starta.



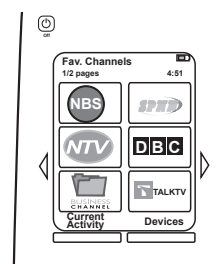
### Gemensamma kommandon för aktiviteten

När du väljer en aktivitet visas de vanligaste kommandona för just den aktiviteten på fjärrkontrollens skärm. Om du exempelvis tittar på dvd, visar skärmen funktioner och kommandon för dvd:n och andra enheter du använder för aktiviteten Titta på dvd. Du kan anpassa knapparna. Information om hur du själv kan anpassa knapparna finns i [Anpassa knapparna](#).



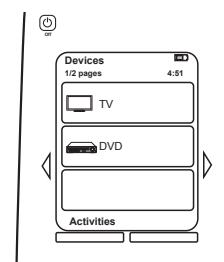
### Favoritkanaler

Du kan ställa in dina favoritkanaler på Harmony 900 så att du snabbt kommer till de kanaler du oftast tittar på. Du kan dessutom lägga till egna ikoner för att anpassa skärmen för dina favoritkanaler.



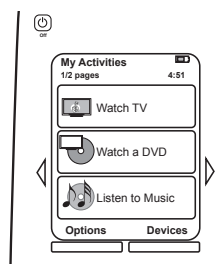
### Enheter

När du trycker på knappen **Enheter** visas en lista över dina enheter på Harmony 900-fjärrkontrollen. Från den här skärmen kan du fjärrstyra enskilda enheter.



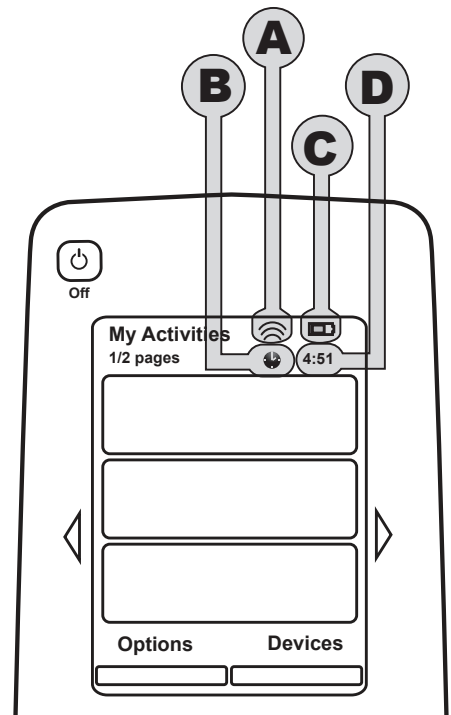
### Alternativ

När du trycker på **Alternativ** visas en lista över de funktioner som du kan anpassa direkt på Harmony 900.



## Statusikoner

|   |   |
|---|---|
| A | Indikatorn blinkar till varje gång en IR- eller RF-signal skickas från Harmony 900-fjärrkontrollen.   |
| B | Vilolägestimern visas när viloläget har aktiverats.   |
| C | Batteriindikatorn visar batteriets status. Läs igenom <a href="#">Ladda fjärrkontrollen</a> om du vill vara säker på att Harmony-fjärrkontrollen laddas ordentligt. |
| D | Datum och tid visas på fjärrkontrollens skärm.  |

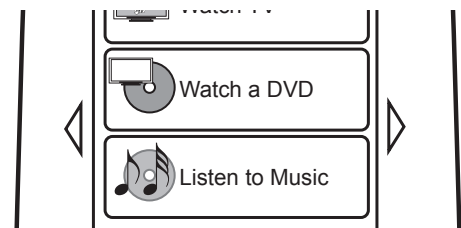


## Navigera

Använd pilknapparna för att bläddra genom olika objekt.

Pilknapparna lyses bara upp om det finns fler sidor.

Sidnumren visas längst upp till vänster på pekskärmen.



## Ladda fjärrkontrollen

En laddare medföljer Harmony 900. Laddaren kopplas in i vägguttaget och batteriet laddas varje gång du placerar fjärrkontrollen i den. Placera gärna Harmony 900 i laddaren när du inte använder den så är den alltid laddad.



### Ladda när du vill

Batteriet i fjärrkontrollen är av litiumjontyp, vilket innebär att du kan ladda upp den när du vill och slipper vänta tills den är helt urladdad. Placera den i laddaren när du vill.

## Använda vilolägestimern

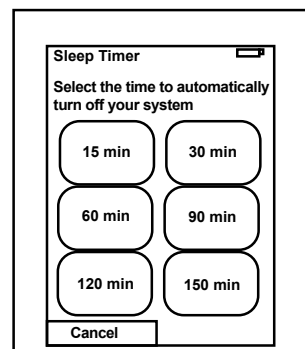
Vilolägestimern stänger automatiskt av Harmony 900 efter en viss tid.

Om du vill titta på nyheterna innan du nickar till kan det vara en bra idé att aktivera vilolägesfunktionen så att fjärrkontrollen stänger av hela hemunderhållningssystemet efter en viss tid.

Så här ställer du in timern:

1. Tryck på **Ställ in vilolägestimer** från skärmen **Mina aktiviteter**.
2. Ange hur länge det ska dröja innan systemet stängs av.
3. Därefter visas den kvarvarande tiden på skärmen **Mina aktiviteter**.

Du får ett meddelande 30 sekunder före timern stänger av systemet. Du kan **Avbryta** timern om du inte vill att systemet ska stängas av.





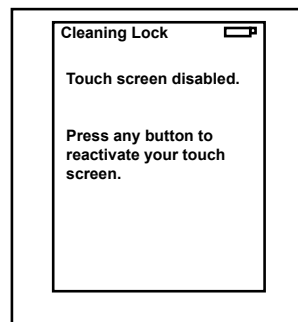
## Renqöra skärmen

Du kan låsa skärmen om du vill göra rent den utan att skicka kommandon av misstag.

Så här låser du skärmen:

1. Tryck på **Alternativ** under **Mina aktiviteter**.
2. Tryck på **Skärmlås**.

Tryck på någon av de fysiska knapparna för att låsa upp skärmlåset.



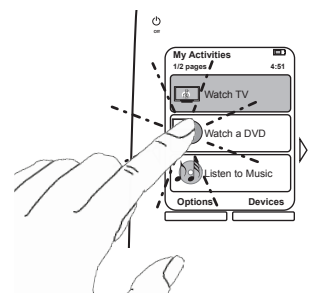
## Aktiviteter

Harmony 900 är baserad på aktiviteter. Aktiviteter kan vara att titta på dvd, lyssna på radio, spela spel, och du kan ställa in dem med hjälp av Harmony-programmet.

Mer information om hur du ställer in aktiviteter finns i avsnittet [Skapa aktiviteter](#).

### Välj aktiviteter

På skärmen **Aktiviteter** visas aktiviteterna du har skapat för fjärrkontrollen. Du kan starta en aktivitet genom att trycka på objektet på skärmen.



### Växla aktivitet

Så här väljer du en ny aktivitet:

1. Tryck på **Aktiviteter**.
2. Välj valfri aktivitet.

Harmony 900 slår på de enheter som ingår i aktiviteten och stänger av dem som inte behövs.

### Stäng av en aktivitet

Tryck på av/på-knappen som finns till vänster ovanför skärmen om du vill stänga av alla enheter som ingår i den aktuella aktiviteten.



Du behöver inte trycka ner av/på-knappen när du växlar aktiviteter. Harmony 900 ser till att rätt enheter är påslagna/avstängda för aktiviteten.

## Så här fungerar knapparna i de olika aktiviteterna

Knapparna på Harmony 900 har olika funktioner beroende på vilken aktivitet som du har aktiverat och hur du har konfigurerat den från ditt konto i Harmony-programmet.

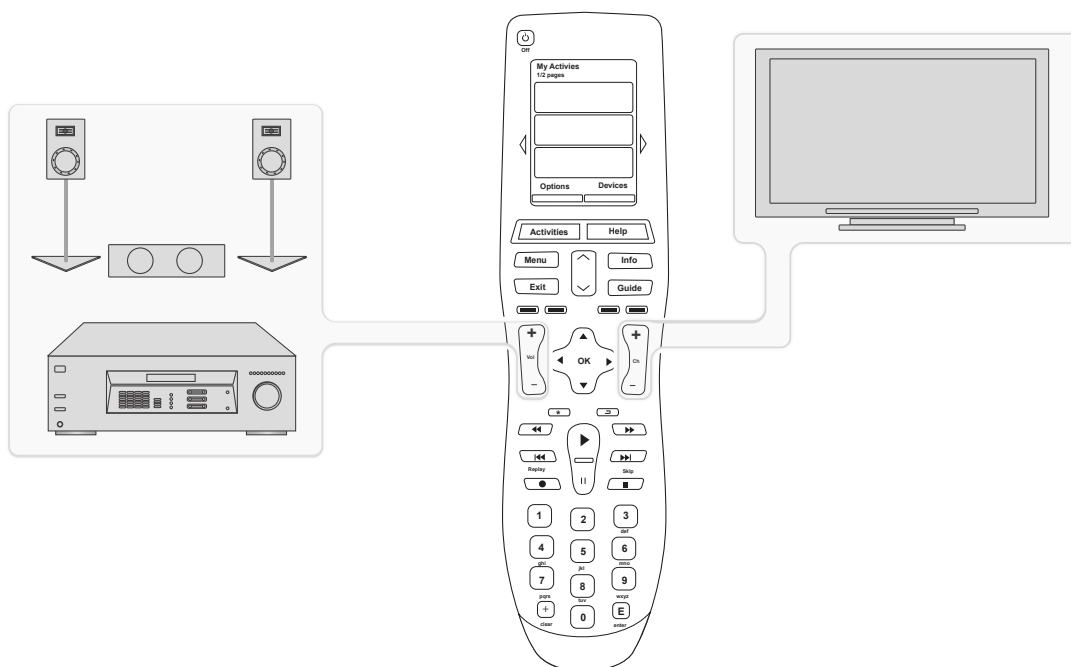
Om du anger att du lyssnar på ljud via AV-mottagaren i **Titta på dvd** kan du använda volymknapparna för att styra AV-mottagaren när du har aktiverat den aktiviteten. Om du istället anger att du lyssnar via tv:ns högtalare i **Titta på tv** styr volymknapparna tv:n.

Du blir ombedd att svara på olika frågor när du konfigurerar aktiviteterna från ditt konto i Harmony-programmet. Svaren på dessa avgör hur knapparna på Harmony 900 fungerar i de olika aktiviteterna.



### Lägga till fler kommandon

Vissa kommandon ingår i aktiviteten som du skapade, men andra kommandon visas inte automatiskt. Du kan dock nå dessa via enhetsläget eller genom att ändra inställningarna på Harmony-kontot. Mer information finns i [Lägga till knappar för en aktivitet](#).



## Hjälp via fjärrassistenten

Fjärrassistenten i Harmony 900 vägleder dig när du startar aktiviteterna. Den ger dig också mer information om fjärrkontrollens status och den aktivitet du valt att starta.

Om du till exempel väljer aktiviteten **Titta på tv** kommer fjärrassistenten att fråga om tv:n är påslagen och om de andra enheter som ingår i aktiviteten har rätt inställningar.

Fjärrassistenten kan slås av och på från Harmony-programmet eller via fjärrkontrollen. Om du vill avaktivera fjärrassistenten permanent kan du endast göra det från Harmony-programmet.

Så här avaktiverar du assistenten permanent i Harmony-programmet:

1. Välj fliken **Inställningar för fjärrkontroll**.
2. Klicka på **Displayinställningar**.
3. Följ anvisningarna på skärmen.

Så här avaktiverar du assistenten tillfälligt direkt på fjärrkontrollen:

1. Tryck på **Alternativ** på fjärrkontrollen.
2. Aktivera eller avaktivera **fjärrassistenten**.

## Använda favoritkanaler

Starta Harmony-programmet om du vill ställa in favoritkanaler och lägga till egna ikoner.

1. Välj fliken **Aktiviteter**.
2. Klicka på **Inställningar** under **Titta på tv**.
3. Välj **Konfigurera favoritkanaler** och följ anvisningarna på skärmen.

När favoritkanalerna ställts in på fjärrkontrollen visas knappen **Favoriter** längst ned på fjärrkontrollens skärm när du har valt aktiviteten **Titta på tv**.

Så här använder du favoritkanaler:

4. Tryck på **Favoriter**.
5. Favoritkanalerna du har lagt till visas på fjärrkontrollens skärm.
6. Om du vill välja en kanal trycker du på knappen som kopplats till aktiviteten.

## Använda hjälpen på fjärrkontrollen

### När ska **Help**-knappen användas?

I och med att signalerna som Harmony 900-fjärrkontrollen skickar när en aktivitet startar kan störas (om någon exempelvis går förbi mellan fjärrkontrollen och tv:n när du trycker på **Titta på tv**, eller om du är för långt ifrån systemet när du startar en aktivitet) kan det hända att fjärrkontrollen avsynkroniseras.



Du kan åtgärda problemet med hjälpfunktionen (knappen **Help**) på Harmony 900.

1. Tryck på **Help** på fjärrkontrollen.
2. Besvara frågorna på skärmen genom att välja **Ja** eller **Nej**.

Utifrån dina svar skickar Harmony 900 nödvändiga kommandon så att enheterna synkroniseras igen.

När du är färdig med detta är Harmony 900-fjärrkontrollen åter synkroniserad med enheterna.



Innan du använder **Help** måste du undersöka orsaken till problemet och rätta till det (se exempelvis till att du har fritt synfält).

## Dina enheter

### Fjärrstyra enheter var för sig

I vissa fall får man helt enkelt fjärrstyra enheterna var för sig. Du kan använda enhetsfunktionen på Harmony 900 för att fjärrstyra dem var för sig.

När du trycker på knappen **Enheter** visas en lista över dina enheter på fjärrkontrollen. Välj den enhet som du vill fjärrstyra. När du har valt en enhet styr Harmony 900 endast den enheten. Du får tillgång till alla enhetskommandon som ingår i Harmony 900-konfigurationen.

När du är klar kan du återgå till aktivitetsläget, varifrån du har bästa möjliga kontroll över hemunderhållningssystemet.

### Använda enhetskommandon

I enhetsläget i Harmony 900 visas en lista över de kommandon enheten kan hantera.

Så här visar du de kommandon som finns på enheten:

1. Tryck på **Enheter** på fjärrkontrollens skärm.
2. Välj den enhet som ska fjärrstyras.
3. Bläddra till det kommando som du vill använda med hjälp av pilarna.
4. Tryck på knappen **Aktuell aktivitet** på fjärrkontrollens skärm för att återgå till aktiviteten.



#### Ändra ingångar

Du kan ändra ingångarna och använda kommandon via fjärrkontrollens enhetsläge, men det är bättre att göra dessa ändringar från Harmony-programmet.

## Anpassa fjärrkontrollen

Du kan anpassa Harmony 900 helt och hållet efter dina önskemål. På de följande sidorna beskrivs några sätt att lägga till, ta bort och ändra skärmknapparna på Harmony 900.

## Anpassa knapparna

### Anpassa de fysiska knapparna och skärmknapparna

**Med fysiska knappar** menas de knappar som inte finns på skärmen. Det flesta fysiska knappar är helt anpassningsbara.

Kanske vill du inte använda inspelningsfunktionen utan istället använda den knappen för att växla mellan bildformat. Logga in så fall in på ditt konto i Harmony-programmet.

**Skärmknapparna** är knapparna som finns på Harmony 900-skärmen. Det flesta skärmknappar är helt anpassningsbara.

Kanske vill du byta namn på knapparna eller placera dem i en annan ordning så att du snabbt kommer åt de vanligaste. Du kan ändra allt detta från ditt konto i Harmony-programmet.

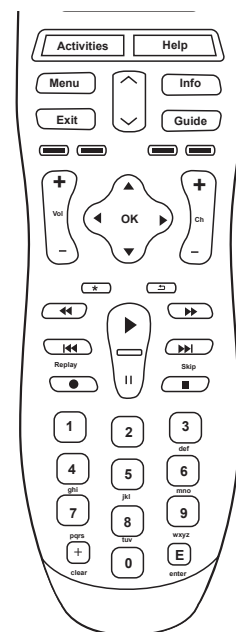
När du ändrar knapparna i en aktivitet fungerar de som vanligt i enhetsläget, och tvärtom. Om du vill att knapparna ska fungera på samma sätt i aktivitets- och enhetsläget måste du därför ändra dem i båda lägen.

Så här anpassar du de fysiska knapparna och skärmknapparna från ditt konto i Harmony-programmet.

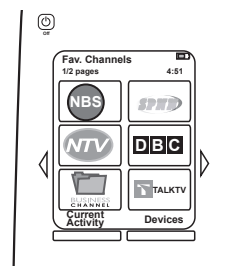
1. Välj fliken **Aktiviteter**.
2. Klicka på **Anpassa knapparna**.

Logga först in på ditt konto i Harmony-programmet:

1. Välj fliken **Enheter**.
2. Klicka på **Inställningar** för den enhet som du vill ändra.
3. Klicka på **Anpassa knapparna**.



**Fysiska  
knappar**

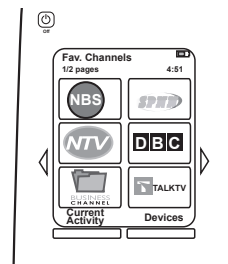


**Skärmknappar**

## Lägga till favoritkanaler

Starta Harmony-programmet om du vill ställa in favoritkanaler och lägga till egna ikoner.

1. Välj fliken **Aktiviteter**.
2. Klicka på **Inställningar** under **Titta på tv**.
3. Klicka på **Ställ in favoritkanaler** och lägg till ikoner
4. Följ anvisningarna på skärmen.



När favoritkanalerna ställts in på fjärrkontrollen visas knappen **Favoriter** längst ned på fjärrkontrollens skärm när du har valt aktiviteten **Titta på tv**.

## Ändra knapparnas ordningsföljd på Harmony 900

Du kan enkelt ändra ordningsföljden för aktiviteterna på fjärrkontrollen. På så sätt kan du lägga de aktiviteter du använder oftast överst i listan.

Starta Harmony-programmet:

1. Välj fliken **Aktiviteter**.
2. Klicka på **Ordna om aktiviteter**.
3. Använd pilarna för att byta plats på aktiviteterna på listan.

## Byta namn på aktiviteter och enheter

Du kan ändra namnen på aktiviteterna och enheterna som visas i Harmony 900 helt efter eget önskemål.

Om du vill ändra namnet på aktiviteterna loggar du först in på ditt konto i Harmony-programmet:

1. Välj fliken **Aktiviteter**.
2. Klicka på **Inställningar** för den aktivitet du vill byta namn på.
3. Klicka på **Byt namn <aktivitet>**.
4. Ange det nya namnet och klicka på **Spara**.

Om du vill ändra namnet på enheterna loggar du först in på ditt konto i Harmony-programmet:

1. Välj fliken **Enheter**.
2. Klicka på **Inställningar** för den enhet du vill byta namn på.
3. Välj **Byt namn på enheten**
4. Ange det nya namnet och klicka på **Spara**.



## Lägga till kommandoknappar för en aktivitet

Om du behöver en knapp för någon särskild funktion, eller om en funktion på den ursprungliga fjärrkontrollen till en viss enhet saknas på Harmony 900, kan du skapa egna knappar som visas på skärmen.

Du kan också byta namn på skärmknapparna så att du lättare hittar rätt knapp.

### Namnge knapparna som visas på fjärrkontrollens skärm

Tänk på hur namnet kommer att se ut på skärmen när du skapar ett nytt namn för en viss knapp. Knappnamnen bör inte vara längre än tio tecken.

När du använder Harmony 900 för att styra enheterna en och en kan du anpassa vilka kommandon som visas på skärmen så att de snabbt kommer åt dem du använder ofta.

Du kan till och med lägga till de kommandon du saknar i dina aktiviteter så att de alltid finns tillgängliga.

Om det finns knappar som du inte använder kan du ta bort dem från skärmen via Harmony-programmet.

Så här anpassar du knapparna som visas på fjärrkontrollens skärm via Harmony-programmet:

1. Klicka på **Anpassa knappar** under den aktivitet som du vill anpassa en knapp för.
2. Följ anvisningarna på skärmen.

## Byta namn på kommandon

Kanske är du inte helt nöjd med standardnamnet för ett visst kommando som visas på Harmony 900. I sådana fall kan du byta namn på det.

Om du vill byta namn på ett visst kommando i aktivitetsläget loggar du först in på ditt konto i Harmony-programmet:

1. Välj fliken **Aktiviteter**.
2. Klicka på **Anpassa knapparna**.
3. Välj fliken **Skärmknappar**.
4. Ange namnet på det nya kommandot i kolumnen **Knapp** för knapparna du vill byta namn på.
5. Välj därefter **OK**.

Om du vill byta namn på ett visst kommando i enhetsläget loggar du först in på ditt konto i Harmony-programmet:

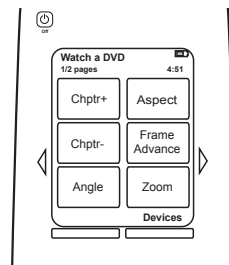
1. Välj fliken **Enheter**.
2. Klicka på **Inställningar** för den enhet där kommandot du vill byta namn på förekommer.
3. Klicka på **Anpassa knapparna**.
4. Välj fliken **Skärmknappar**.
5. Ange namnet på det nya kommandot i kolumnen **Knapp** för knapparna du vill byta namn på.
6. Välj därefter **OK**.

## Lägga till ikoner för kommandon i aktiviteter

Du kan lägga till ikoner för de kommandon som används i en viss aktivitet. På så vis blir de mer framträdande på skärmen.

Om du vill lägga till en ikon till ett visst kommando loggar du först in på ditt konto i Harmony-programmet:

1. Välj fliken **Aktiviteter**.
2. Välj **Anpassa knapparna**.
3. Välj **Skärmknappar**.
4. Klicka på **Välj bild** för det kommando som du vill koppla en ikon till. Den visas då längst till höger i samma rad.
5. Klicka på **OK** när du är klar.



## Överföra nya kommandon till Harmony 900

### När måste jag överföra nya kommandon till Harmony 900?

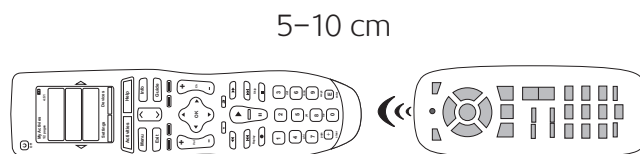
Det kan hända att kommandon för en enhet inte känns igen. Kanske har du en ovanlig enhet – eller en helt ny? Vi uppdaterar listan över enheter fortlöpande, men nya produkter lanseras ständigt. Du kan lösa detta genom att föra över informationen från enhetens ursprungliga fjärrkontroll och på så sätt ”lära upp” din Harmony-kontroll hur enheten styrs.

### Överföra kommandon till Harmony 900 från din gamla fjärrkontroll

Tack vare funktionen för överföring av infraröda kommandon i Harmony 900 och Harmony-programmet, kan du överföra kommandon från enhetens ursprungliga fjärrkontroll till Harmony 900. Du behöver bara göra det om enheten inte finns med i enhetslistan, eller om det finns en knapp du vill använda som saknas i enhetens konfiguration.

Starta Harmony-programmet om du vill använda överföringsfunktionen:

1. Välj fliken **Enheter**.
2. Klicka på **Överföring av infraröda kommandon** vid den aktuella enheten.
3. Leta reda på kommandot som du vill överföra i listan. Skapa ett nytt kommando om det inte visas. Mer information finns i [Namnge kommandot som har överförts](#).



## Namnge ett överfört kommando

När du överför infraröda kommandon till Harmony-fjärrkontrollen bör du även ge dem namn. På så sätt blir det lättare att hänvisa till dem i Harmony-programmet.

Vi rekommenderar att du använder standardnamnen i listan på sidan om överföring av infraröda kommandon. Då löper du mindre risk att felprogrammera en knapp.

### Namngivningskonventioner

När du namnger ett kommando som saknar standardnamn på sidan bör du följa namngivningskonventionerna nedan:

- Använd inte mellanslag eller specialtecken som /, & eller \* i namnet.
- Skriv varje nytt ord med stor bokstav (t.ex. **NySkiva, Digitalt**).
- Inled kommandonamnet med huvudfunktionen (t.ex. **VolymBakreUpp, VolymBakreNer**). Då blir det lättare att gruppera närliggande kommandon i listor.
- Inled infraröda kommandon som väljer ingångar (t.ex. på stereon) med prefixet "Input".
- Namnge inte ingången efter vad som är anslutet till enheten utan använd det namn som anges på framsidan av enheten eller på fjärrkontrollen (t.ex. **InputAux, InputVideo1, InputTape, InputDVD**).

## Fler ändringar

Här är ytterligare några funktioner som du kan anpassa på Harmony 900. Du kan göra ändringarna direkt från fjärrkontrollen.

### Stänga av knappljudet

När du trycker på en knapp ger Harmony 900 ifrån sig ett ljud. Om du vill kan du stänga av den funktionen.

Så här stänger du av ljudet från Harmony 900:

1. Välj **Alternativ > Ljud**.
2. Välj antingen **Ljud på** eller **Ljud av** beroende på om du vill höra ljudet eller inte.
3. Tryck därefter på **OK**.

### Ställa in timern för bakgrundsbelysningen

När du lyfter upp Harmony 900 registreras detta och knapparna och skärmen lysas upp.

Så här gör du för att anpassa hur starkt skärmen ska lysa och länge den ska lysa:

1. Välj **Alternativ > Bakgrundsbelysning**.
2. Välj ljusstyrka och tid med hjälp av pilarna.
3. Tryck därefter på **OK**.

### Ändra tema

När du väljer ett nytt tema ändrar du utseendet på skärmen. Du kan välja bland de teman som finns installerade i fjärrkontrollen.

Så här ändrar du tema:

1. Välj **Alternativ > Tema**.
2. Välj ett tema som faller dig i smaken.
3. Tryck därefter på **OK**.

### Ändra storlek på knapparna

Det är möjligt att ändra storleken på texten som visas på knapparna på Harmony 900.

Så här ändrar du storlek på knapparna från Harmony 900:

1. Välj **Alternativ > Storlek på knapparna**.
2. Välj en passande storlek.
3. Tryck därefter på **OK**.

## Ändra konfigurationen

Det kan hända att du ibland måste ändra konfigurationen. Du kanske har köpt en ny dvd-spelare eller vill ändra ordningen på enheterna i tv-möbeln eller stereoskåpet. Här nedan beskrivs hur du går till väga.

## Nya enheter och aktiviteter i fjärrkontrollen

### Lägga till en ny enhet

Du kan när som helst lägga till en ny enhet genom att logga in på ditt konto i Harmony-programmet.

Så här lägger du till nya enheter:

1. Välj fliken **Enheter**.
2. Klicka på **Lägg till enhet**.
3. Följ anvisningarna på skärmen för att lägga till en ny enhet i fjärrkontrollen.

### Lägga till en ny aktivitet

Du kan när som helst lägga till en ny aktivitet genom att logga in på ditt konto i Harmony-programmet.

Så här lägger du till en enhet:

1. Välj fliken **Aktiviteter**.
2. Klicka på **Lägg till aktivitet**.
3. Följ anvisningarna på skärmen för att lägga till en ny aktivitet.

## Nya enheter i radiosystemet

### Lägga till nya enheter till radiosystemet

När du väl har lagt till enheten till ditt konto i Harmony-programmet och uppdaterat kan du även lägga till den i radiosystemet. Det kan du göra direkt från fjärrkontrollen.

Från Harmony-skärmen:

1. Tryck på **Alternativ** längst ned på skärmen **Mina aktiviteter**.
2. Välj **Inställningar för radiosystemet**.
3. Tryck på **Enhetstilldelning**.
4. Följ anvisningarna som visas på fjärrkontrollens skärm för att koppla enheterna till radiosystemet.

### Lägga till och ta bort omvandlare

Radiosystemet levereras med en RF-IR-omvandlare och två miniomvandlare, men det kan hända att du vill utöka styrningsmöjligheterna genom att lägga till ytterligare en omvandlare.

Gör så här från fjärrkontrollen:

1. Tryck på **Alternativ** längst ned till vänster på skärmen **Mina aktiviteter**.
2. Välj **Inställningar för radiosystemet**.
3. Välj **Avancerade inställningar**.
4. Välj därefter **Lägg till RF-IR-omvandlare**.
5. Följ anvisningarna som visas på skärmen för att lägga till omvandlarna, koppla enheterna och testa systemet.

Kanske vill du ta bort en befintlig omvandlare och byta ut den med en annan. I sådana fall måste du lägga till den nya omvandlaren innan du tar bort den gamla.

Gör så här från fjärrkontrollen:

1. Tryck på **Alternativ** längst ned till vänster på skärmen **Mina aktiviteter**.
2. Välj **Inställningar för radiosystemet**.
3. Välj **Avancerade inställningar**.
4. Välj därefter **Ta bort RF-IR-omvandlare** (Obs! Det här alternativet visas endast om du har kopplat två eller fler omvandlare till radiosystemet.)



#### Alla är vi olika – Din anläggning är unik

Vissa enheter har sämre känslighet för mottagning av infraröda signaler. I vissa fall kan du komma till rätta med problemet genom att byta kabel till miniomvandlarna. Ta en titt på IR-kablarna till Harmony 900 som finns på [www.logitech.com/harmony/](http://www.logitech.com/harmony/) (säljs separat).

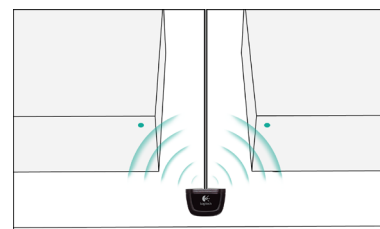
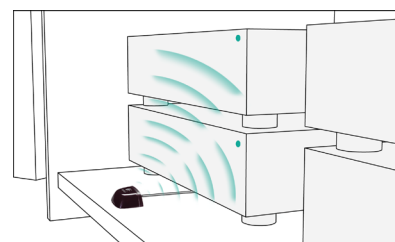
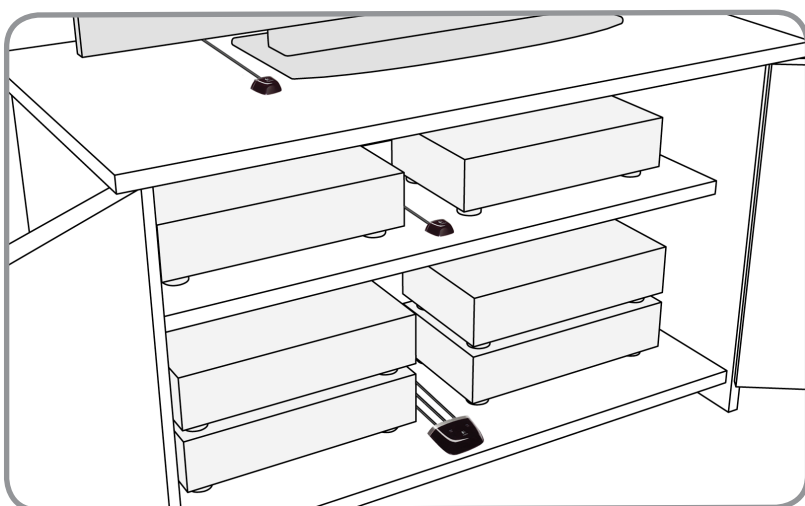
## Flytta runt enheterna i radiosystemet

### Flytta på RF-IR-omvandlaren och miniomvandlarna

Glöm inte bort att testa om radiosystemet fortfarande fungerar som det ska när du har ändrat konfigurationen i ditt hemunderhållningssystem. Följande kan vara bra att kontrollera:

Är RF-IR-omvandlaren och miniomvandlarna utplacerade på rätt sätt? Du bör inte ha mer än en RF-IR-omvandlare eller miniomvandlare på varje hyllplan. Placera omvandlarna framför enheterna. Du kan använda en mini- eller RF-IR-omvandlare för att styra enheter som är placerade bredvid varandra eller staplade på varandra.

Omvandlarna skickar en signal till den infraröda sensorn på enheten. Sensorn återfinns ofta på enhetens framsida.



### Flytta runt enheterna

Ibland kanske du måste flytta på enheterna i hemunderhållningssystemet.

Glöm då inte att kontrollera att omvandlarna kan skicka signaler till enheterna. Mer information finns i [Flytta på RF-IR-omvandlaren och miniomvandlarna](#).

Om du har kopplat någon av enheterna till specifika portar i omvandlaren bör du kontrollera att du har placerat rätt omvandlare framför enheten i fråga. Mer information om hur du använder portarna finns i [Koppla enheten till en specifik port på RF-IR-omvandlaren](#).



## Svar på frågor – Felsökning

Här följer en beskrivning av några vanliga problem som användare har ställts inför när de konfigurerar systemet. Ta gärna en titt och se om svaret på dina frågor om Harmony 900 redan finns med här.

Här finns även aktuella länkar till vanliga frågor och svar, supportmöjligheter och användarforum på [www.logitech.com/harmony](http://www.logitech.com/harmony).

Läs gärna igenom avsnittet nedan och se om du får svar på dina frågor.

### Jag håller på att bli varm i kläderna, men jag behöver hjälp

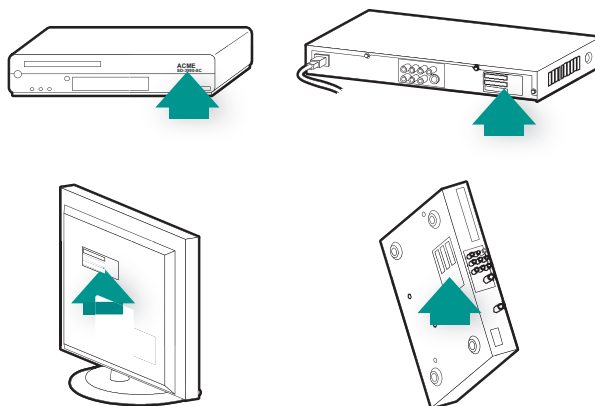
#### Ta reda på modellnummer

När du försöker lägga till en ny tv till ditt konto får du ett meddelande om att du inte har angett rätt modellnummer.

Modellnumret finns ofta angivet på enhetens framsida. Om det inte finns där bör du leta efter en dekal på baksidan eller under enheten. Blanda inte ihop modellnumret med fjärrkontrollens modell- eller serienummer. Många olika enheter från en tillverkare kan nämligen använda samma fjärrkontroll.

|          |            |   |
|----------|------------|---|
| MA       | AC         | E |
| M DE     | SD-3990-SC |   |
| 0 AC - 0 | 3          |   |
| S MC     | 0D0000     | 3 |

Varje enhet är försedd med information om tillverkare och modell. Men informationen kan finnas angiven på olika ställen. På bilden till höger får du förslag på var du kan leta.



Se även till att:

- Skriva ner modellnumret exakt som det står angivet.
- Skriva ner numret som finns på enheten och inte på enhetens fjärrkontroll.
- Skriva ner modellnumret och inte serienumret.

## ***Jag använder alltid Help – Använda fjärrkontrollens hjälpfunktion***

TV:n slås inte på när jag påbörjar en aktivitet, men däremot när jag trycker på Help

Prova att öka [Enhetsintervallet](#) för tv:n. Ibland skickas kommandon till olika enheter ut för tätt inpå varandra och måste därför spridas ut.

Du kan också logga in på kontot i Harmony-programmet och använda felsökaren där.

Tv:n stängs endast av när jag trycker på Help

Prova att öka [Enhetsintervallet](#) för tv:n. Ibland skickas kommandon till olika enheter ut för tätt inpå varandra och måste därför spridas ut.

Du kan också logga in på kontot i Harmony-programmet och använda felsökaren där.

TV:n slås inte på när jag använder Help

Ändra av/på-inställningarna via Harmony-programmet.

Du kan också prova att överföra ett kommando från den gamla fjärrkontrollen till Harmony-fjärrkontrollen. Mer information finns i [Överföra nya kommandon till Harmony 900](#).

När alla mina enheter är avstängda och jag slår på tv:n används fel ingångar.  
Jag måste använda Help-knappen.

Försök med att öka enhetsintervallet för tv:n.

Om du upptäcker att fördröjningen mellan de infraröda kommandona är för lång (särskilt när du byter kanal på tv:n) kan du ändra fördröjningstiden för den enhet som svarar för långsamt.

Harmony 900 använder flera olika fördröjningstider för att styra dina enheter. Mer information om fördröjningar som kan behöva justeras finns i [Typer av fördröjningar eller hastighetsinställningar](#).

När jag växlar mellan aktiviteter används inte rätt tv-ingång. Jag måste använda Help-knappen.

Använd Harmony-programmet för att kontrollera att aktiviteten är inställd att använda rätt tv-ingång. Kontrollera sedan att växlingen mellan ingångar sker i rätt ordning så att fjärrkontrollen kan växla till rätt ingång. Om du fortfarande har problem kan du prova att öka [Enhets- och ingångsintervallet](#) för tv:n.

## Knapparna fungerar inte som de ska.

### Jag vill lägga till uppdaterad information om enheten i Logitechs databas

Det kan hända att kommandon för en viss enhet inte känns igen. Kanske har du en ovanlig enhet – eller en helt ny? Vi uppdaterar listan över enheter fortlöpande, men nya produkter lanseras ständigt. Du kan lägga till en förbättrad version av fjärrkontrollens konfiguration i vår databas via Harmony-programmet.

1. Klicka på fliken **Knappar**.
2. Välj **Felsökning** för enheten vars information du vill uppdatera.
3. Om det går att förbättra

### Enheten svarar för långsamt på knapptryckningar

Prova att justera enhetens [knappintervall](#).

Du kan också logga in på kontot i Harmony-programmet och använda felsökaren där.

### Volymen ökar för mycket när jag trycker på volymknappen

Prova att justera enhetens [upprepningsfrekvens](#).

Du kan också logga in på kontot i Harmony-programmet och använda felsökaren där.

### Jag måste trycka flera gånger på vissa knappar

Prova att justera enhetens [upprepningsfrekvens](#).

#### Upprepningsfrekvens (signalstyrka)

Uppreppningar anger antalet gånger fjärrkontrollen upprepar ett kommando för att få enheten att svara på rätt sätt. Olika enheter behöver olika antal kommandouppreppningar för att svara korrekt.

**Exempel:** När jag trycker på knappen för att bläddra bland kanalerna går min digitalbox två kanaler framåt i taget.

Om du vill ändra upprepningsfrekvensen för enheten loggar du först in på ditt konto i Harmony-programmet:

1. Klicka på fliken **Enheter**.
2. Välj den enhet som du vill tillämpa ändringen på och klicka på **Inställningar**.
3. Välj **Felsökning**.
4. Välj **Tv:n svarar för kraftigt på en del kommandon eller svarar ibland**.
5. Följ anvisningarna på skärmen.

Du kan också logga in på kontot i Harmony-programmet och använda felsökaren där.

## ***Knapparna fungerar inte som de ska.***

Kommandot på begäran visas inte för aktiviteten Titta på tv på Harmony 900

Du kan koppla kommandot till en oanvänd knapp på Harmony 900-fjärrkontrollen (antingen en fysisk knapp eller en skärmbknapp). Kommandot finns förmodligen i vår databas men har inte kopplats till aktiviteten. Om vi inte har kommandot kan du överföra det till Harmony 900 från din ursprungliga fjärrkontroll. Mer information finns i [Överföra nya kommandon till Harmony 900](#).

När jag trycker på knapparna i en aktivitet skickar fjärrkontrollen kommandot två gånger

Försök att minska upprepningarna för enheten som tar emot kommandot. Det kan du göra genom att använda felsökningsalternativet i Harmony-programmet.

Vissa kommandon saknas på Harmony-skärmen

Alla kommandon till fjärrkontrollen återfinns under enheten du vill styra i Harmony-programmet.

1. Logga in på ditt konto i Harmony-programmet:
2. Välj fliken **Enheter**.
3. Välj **Inställningar** för den enhet vars kommandon du vill lägga till.
4. Välj **Anpassa knapparna**.

De fysiska knapparna och skärmbknapparna som är kopplade till enheten listas. Använd pilarna för att ändra på skärmbknapparnas placering och flytta dem uppåt och nedåt i listan.

Visas inte kommandot i listorna över fysiska knappar och skärmbknappar?

I sådana fall kan du överföra kommandon från den ursprungliga fjärrkontrollen till Harmony 900. Mer information finns i [Överföra nya kommandon till Harmony 900](#).

## ***Radiosystemet fungerar inte så bra***

Jag flyttade RF-IR-omvandlaren eller miniomvandlarna och nu fungerar inte fjärrkontrollen längre

Information om hur du kommer till rätta med problemet finns i [Flytta runt enheterna i radiosystemet](#).

Jag flyttade enheterna och nu fungerar de inte längre.

Information om hur du kommer till rätta med problemet finns i [Flytta runt enheterna i radiosystemet](#).

Om du har kopplat vissa enheter till specifika portar på RF-IR-omvandlaren kan det hända att du måste kontrollera inställningarna på nytt. Mer information finns i [Koppla enheten till en specifik port på RF-IR-omvandlaren](#).

Jag har köpt en ny dvd-spelare och uppdaterat fjärrkontrollen, men jag måste fortfarande rikta fjärrkontrollen direkt mot dvd-spelaren.

När du har lagt till den nya enheten måste du även bestämma om den ska styras via radiosystemet eller med fjärrkontrollen. Anslut den till radiosystemet om du vill slippa att rikta fjärrkontrollen direkt mot enheten. Mer information om hur du går till väga finns i avsnittet [Lägga till nya enheter i radiosystemet](#).

Jag har två enheter av samma modell och fabrikat. När jag skickar kommandon till en enhet skickas de även till den andra.

Du kan koppla varje enhet till en specifik port på RF-IR-omvandlaren. På så sätt kan flera identiska enheter fjärrstyras oberoende via en enda omvandlare. Du kan till exempel koppla en dvd-spelare till en viss port och en annan dvd-spelare till en annan port. Mer information finns i [Koppla enheten till en specifik port på RF-IR-omvandlaren](#).

Jag har två enheter av samma fabrikat. När jag skickar kommandon till en enhet skickas de även till den andra.

Många tillverkare använder samma IR-protokoll för alla enheter. Det innebär att på-kommandot för dvd:n även slår på tv:n om de är av samma fabrikat. Mer information finns i [Koppla enheten till en specifik port på RF-IR-omvandlaren](#).

### Koppla enheten till en specifik port på RF-IR-omvandlaren

Så här kopplar du en enhet till en specifik port på RF-IR-omvandlare via startsidan i Harmony-programmet:

1. Klicka på fliken **Inställningar för fjärrkontroll**.
2. Klicka på **Hantera fjärrkontroller**.
3. Klicka på **Styra enheter** på sidan Hantera fjärrkontroller.
4. Längst ner på sidan Styra enheter väljer du **Koppla infraröd port på RF-IR-omvandlaren**.
5. Klicka på **Nästa**.
6. Välj portar för de olika enheterna under **Port** på sidan Koppla infraröd port på RF-IR-omvandlaren.
7. Klicka på **Nästa**.
8. Klicka på **Klart**.
9. Klicka på **Uppdatera fjärrkontrollen** på sidan Inställningar för fjärrkontroll.

Om enheten inte svarar på kommandon från Harmony 900 kan det bero på att fördröjningsinställningen behöver justeras. Olika enheter har olika standardinställningar för hur lång tid det tar innan de svarar på kommandon från en fjärrkontroll. För att kompensera för dessa skillnader mellan de olika enheterna använder Harmony 900 olika typer av fördröjning eller hastighetsinställningar för att styra de olika enheterna.

Alla fördröjningar kan ändras från Harmony-programmet.

Om du vill justera fördröjningen mellan de infraröda kommandona loggar du in på ditt konto i Harmony-programmet:

1. Klicka på fliken **Enheter**.
2. Välj den enhet som du vill tillämpa ändringen på och klicka på **Inställningar**.
3. Välj **Justera fördröjningarna (hastighetsinställningarna)**.
4. Klicka på **Nästa**.
5. Följ anvisningarna på skärmen.

### Knappintervall

Knappintervallet är den tid det tar för ett kommando att skickas mellan knapptryckningarna.

**Exempel:** När jag trycker upprepade gånger på volymknappen tar det lång tid för min AV-mottagare att ändra volymen. Jag skulle vilja att mina enheter svarade snabbare på knapptryckningarna.

### Fördröjning vid påslagning

Fördröjningen vid påslagning är den tid en enhet behöver för uppvärmning innan den kan ta emot ett nytt kommando. Du har kanske märkt att du ibland måste vänta ett tag innan du kan använda fjärrkontrollen efter att ha slagit på en enhet.

**Exempel:** Varje gång jag slår på systemet och påbörjar en aktivitet slås tv:n på, men fel ingång används. Däremot används rätt ingång när jag växlar mellan aktiviteter när tv:n redan är påslagen. Jag kan visserligen lösa problemet med **Help**, men jag vill inte vara tvungen att använda **Help** varje gång.



## Enhetsintervall

Enhetsintervallet är fördröjningen mellan kommandon för olika enheter när du startar en aktivitet. Med enhetsintervall avses också fördröjningen mellan olika kommandosekvenser som skickas till andra enheter inom en aktivitet.

**Exempel:** Dvd-spelaren slås inte alltid på när jag startar aktiviteten. Jag kan slå på dvd-spelaren med hjälp av **Help**-knappen, men jag vill inte vara tvungen att använda **Help** varje gång.

## Ingångsfördröjning

Ingångsfördröjningen är den tid det tar att byta ingång med fjärrkontrollen. Många enheter behöver en viss tid för att växla till nästa ingång i ingångslistan.

**Exempel:** Tv:n ställs inte alltid in på rätt ingång när jag växlar mellan olika aktiviteter, fastän ingångslistan stämmer.

## Felsökning av ingångarna

När du skapar aktiviteter för Harmony 900 är det viktigt att fastställa vilka ingångar systemet ska använda för varje enhet. I det här kapitlet får du några förslag på hur du kan ta reda på vilka ingångar som används om du inte redan vet det.

Enheterna i ditt underhållningssystem är anslutna via ingångar. Dvd-spelaren och digitalboxen är exempelvis anslutna till tv:n via en ingång. Om du har ett hemmabiosystem och använder en AV-mottagare för att kontrollera ljudet på enheterna, bör du läsa igenom det här kapitlet och ta reda på vilka ingångar som används för ljudet.

Du behöver informationen om hur enheterna är anslutna när du skapar aktiviteter i Harmony-programmet.

### Ta reda på vilken typ av kontroll över ingångarna du har

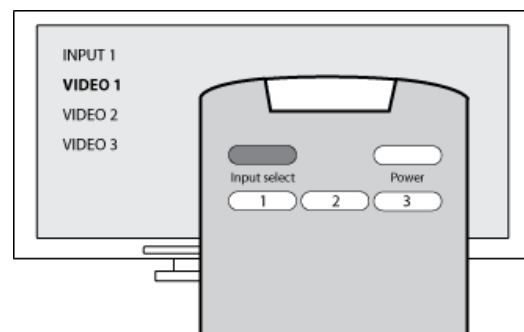
Ta först reda på hur du växlar ingång via enhetens ursprungliga fjärrkontroll. Vanligtvis finns det fyra möjligheter och samtliga beskrivs i det här avsnittet. Titta på enhetens ursprungliga fjärrkontroll för att fastställa hur du byter ingång på tv:n eller AV-mottagaren.

#### Alternativ 1 – En källknapp

I det här fallet har fjärrkontrollen endast en knapp för val av signalkälla eller ingång.

När du trycker på källknappen växlar enheten till nästa ingång och funktionsnamnet visas på tv:n.

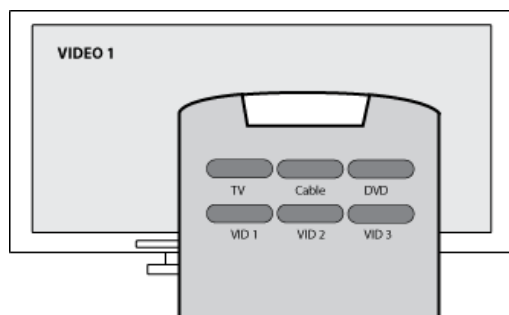
Varje gång du trycker på källknappen växlar enheten till en ny källa ända tills du kommer tillbaka till den du startade från.



#### Alternativ 2 – Flera källknappar

I det här fallet finns det flera källknappar på enhetens ursprungliga fjärrkontroll, en för varje ingång. Kanske står det TV, DVD, VIDEO 1 eller S-VIDEO på knapparna.

När du trycker på någon av källknapparna växlar enheten till källan du valde och funktionens namn visas på tv-skärmen.

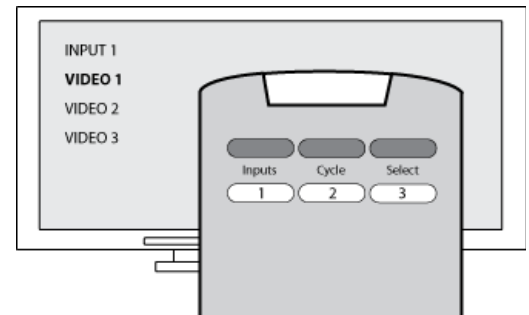


### Alternativ 3 – Välj ingång från en meny på skärmen

I det här fallet visas en meny på skärmen som du kan välja ingång från.

När du trycker på källknappen visas menyn på tv-skärmen. Sedan använder du en annan knapp på fjärrkontrollen för att markera önskad ingång och därefter en tredje knapp för att välja ingången.

Du trycker t.ex. på källknappen för att visa menyn på skärmen, markerar ingången med pilknapparna och trycker sedan på **OK** för att bekräfta valet.

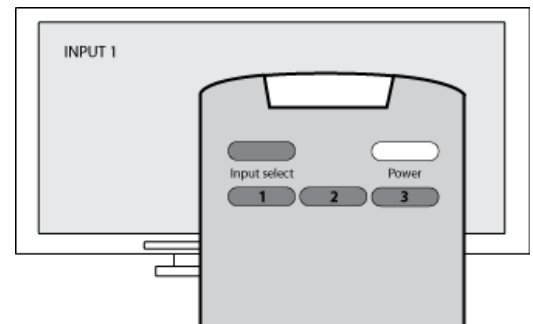


### Alternativ 4 – Välj ingång från en lista

I det här fallet finns det en lista över ingångar på enheten och du använder knapparna på fjärrkontrollen för att välja ingång i listan.

När du har tryckt på källknappen måste du trycka på en annan knapp på fjärrkontrollen för att välja önskad ingång.

I det här alternativet finns det ingen meny som du kan välja från (alternativ 3) och du behöver inte gå igenom alla ingångarna för att komma till den du önskar (alternativ 1).



## Steg 1 – Slå på alla enheter

Om du vill fastställa vilka ingångar som används för enheterna rekommenderar Logitech att du börjar med att slå på samtliga enheter i underhållningssystemet.

Om det går bör du även starta en uppspelning på dvd-spelaren, cd-spelaren, videon o.s.v.

När alla enheter är på är det lättare att se hur de är anslutna.

Ha papper och penna till hands så att du kan anteckna vilken enhet som är ansluten till vilken ingång.

## Steg 2 – Titta på tv

I det här steget måste du använda tv:ns ursprungliga fjärrkontroll för att växla mellan ingångarna.

1. Välj varje ingång med tv:ns ursprungliga fjärrkontroll, en i taget.
2. För varje ingång antecknar du vilken enhet som är ansluten till den.  
*Om du t.ex. växlar till video 1 och du då hör ljudet från dvd-spelaren vet du att dvd-spelaren är ansluten till video 1.*
3. Upprepa steg 2 för varje ingång.

## Steg 3 – Lyssna på ljudet

Du behöver bara utföra det här steget om du har en separat enhet (så kallad AV-mottagare) som hanterar ljudet i underhållningssystemet. Sådana används bland annat i hemmabiosystem eller när tv:n anslutits till stereon så att ljudet distribueras via stereohögtalare.

Du måste använda AV-mottagarens ursprungliga fjärrkontroll för att växla mellan ingångarna.

1. Välj varje ingång med AV-mottagarens ursprungliga fjärrkontroll, en i taget.
2. För varje ingång antecknar du vilken enhet som är ansluten till den.  
*Om du t.ex. växlar till optisk 1 och du då hör ljudet från dvd-spelaren vet du att den är ansluten till optisk 1.*
3. Upprepa steg 2 för varje ingång.

## Hjälp med Harmony-fjärrkontrollen

### Kontakta kundsupport

Om du får problem och inte hittar någon lösning kan vår vänliga och kunniga personal på kundsupporten hjälpa dig!

Från din startsidan klickar du på **Hjälp** som du hittar under **Tips och råd**. Välj sedan fliken **Kontakta Logitech**.

### Hitta svar på frågor

Du kan gå till vår webbaserade hjälp och söka efter ämnen eller frågor och svar.

Från din startside klickar du på **Hjälp** som finns under **Tips och råd**.

### Hjälp med webbaserad konfiguration

Du har tillgång till flera funktioner på webben som vägleder dig igenom den webbaserade konfigurationen och anpassningen av Harmony-fjärrkontrollen:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Harmony-programmet  | Du får hjälp med att lägga upp aktiviteterna. Allt du behöver göra är att svara på en serie frågor. |
| Frågor och svar     | En sökbar lista över användares frågor som besvarats av Harmonys supporttekniker.                   |
| <b>Hjälp</b> -knapp | Öppnar den webbaserade hjälpen för den aktuella sidan.  |

## Använda hjälpen på fjärrkontrollen

När en eller flera av enheterna inte går att stänga av eller slå på, eller när de inte växlar ingångar på rätt sätt, kan du använda knappen **Help** på fjärrkontrollen för enkel felsökning. Svara på frågorna på Harmony för att synkronisera fjärrkontrollen med underhållningssystemet. Mer information finns i [Använda Help-knappen](#).

## Logitechs användarforum för Harmony-fjärrkontroller

Du kan också gå till användarforumet för att se vad andra användare diskuterar. Gå till: <http://forums.logitech.com/>.

Getting Started



Add Devices

Create Activities

Finish Setup

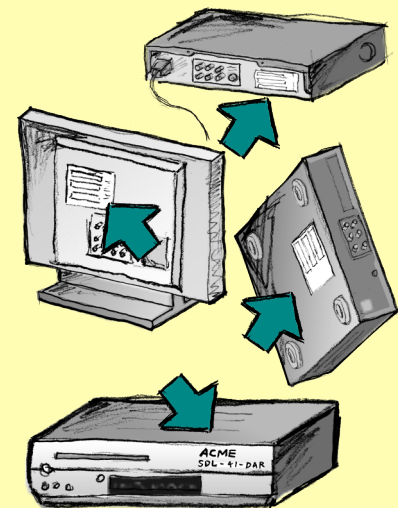
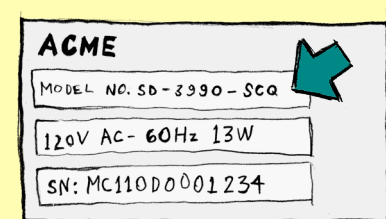
I steget **Lägg till enheter** i konfigurationen måste du ange information om enheterna i underhållningssystemet. Fyll i den här enhetsförteckningen och använd den som vägledning.

Skriv upp de enheter som du vill styra med fjärrkontrollen i listan nedan.

| Enhetstyp            | Tillverkare      | Modellnummer    |
|----------------------|------------------|-----------------|
| exempel: Dvd-spelare | exempel: Pioneer | exempel: DV-414 |
|                      |                  |                 |
|                      |                  |                 |
|                      |                  |                 |
|                      |                  |                 |
|                      |                  |                 |
|                      |                  |                 |
|                      |                  |                 |
|                      |                  |                 |
|                      |                  |                 |

### Tips och råd Så här hittar du modellnumret

På de flesta underhållningsenheter finns modellnumret angett på en dekal som sitter på fram-, bak- eller undersidan av enheten.



Om du inte kan hitta modellnumret på själva enheten bör du kunna hitta information om både tillverkare och modellnummer i bruksanvisningen.

### Tips om hur du identifierar enhetstypen:

- en allmän kategoribeskrivning
- exempel: Tv, video, cd-spelare, dvd-spelare stereoanläggning, förstärkare, spelkonsol o.s.v.

### Tips om hur du tar reda på vem tillverkaren är:

- kallas också "märke" eller "varumärke"
- visas vanligtvis på framsidan av enheten
- står ibland på etiketten med modellnumret
- exempel: Sony®, Philips®, Denon®, DirecTV®, TiVo® o.s.v.

### Tips om hur du tar reda på modellnumret:

- kallas även "Modell"/"Model" eller "M/N"
- står vanligtvis på en dekal på framsidan av enheten, på baksidan eller undertill (se Tips och råd)
- modellnumret kan skilja sig från modellnamnet
- står även i bruksanvisningen för enheten
- det är INTE modellnumret på den gamla fjärrkontrollen
- det är INTE serienumret (SN) som vanligtvis är mycket längre
- exempel: RC-QN3BK, CT-36XF36C, Explorer 3100, L32 HDTV 10A o.s.v.

**När du har fyllt i alla uppgifter tar du enhetsförteckningen med dig till datorn och fortsätter med konfigurationen.**

## ***Bilaga B – Ordlista***

|  |  |
|--|--|
| <b>Förstärkare</b>   | En stereokomponent som används för utsignalen till högtalare och ökar ljudsignalens styrka eller nivå. Förstärkare är vanligtvis inte utrustade med radio.   |
| <b>Anamorfa bilder</b>   | Kallas även "förbättrat för bredbild" eller "förbättrat för 16:9-format" och syftar på den process där bilder i 16:9-format krymps horisontellt för att visas på 4:3-skärm (bilderna konverteras alltså från bredbild till normalt tv-format). Används i många dvd-filmer. |
| <b>Format</b>  | Förhållandet mellan bildens bredd och höjd. Biofilmer brukar visas i 1,85:1- eller 2,35:1-format medan tv-skärmar normalt är 4:3 (kallas även 1,33:1). HDTV visas i 16:9-format (1,78:1).  |
| <b>Ljud-videobrytare</b>   | En enhet med flera ljud- och videoingångar som skickar ett specifikt ingångsljud eller videosignal till en utenhet (t.ex. högtalare eller en tv).  |
| <b>DLP® (Digital Light Processing)</b>                                     | Projektorteknik som bygger på mycket små, individuellt styrda speglar (mikrospeglar) som producerar bilden. Tekniken utvecklades ursprungligen av Texas Instruments.   |
| <b>Dvd-inspelare (DVR)</b>   | En fristående enhet som påminner om och fungerar ungefär som en video. Precis som videobandspelare har dvd-inspelare ljud-videoingångar. De kan också användas för att spela in tv-program.  |
| <b>HDTV (High Definition Television, högupplösnings-tv eller skarp-tv)</b> | En tv-teknik för hög upplösning. HDTV har 1 125 raders upplösning och visar fem gånger så mycket videoinformation som en vanlig tv. Den ger en mycket klarare och detaljrikare bild.   |
| <b>Belysningspanel</b>   | En enhet ansluten till en uppsättning lampor som gör det möjligt att fjärrstyra dem (tändning, släckning, dimmerfunktion).   |
| <b>Minisystem</b>  | En enskild enhet som kombinerar funktionerna för dvd, video, radio och förstärkare.  |
| <b>NTSC (National Television Standard(s) Committee)</b>                    | Standardformatet för tv och video i Nordamerika.   |
| <b>Utenhet</b>   | En enhet som producerar ljud eller bild, t.ex. en tv eller högtalare.  |



|  |  |
|--|--|
| <b>PAL<br/>(Phase Alternating Line)</b>      | Standardformatet för tv och video i stora delar av Europa och Asien.   |
| <b>Genomföring</b>                           | En enhet som leder video- eller ljudsignalen från en enhet till en annan.  |
| <b>PVR (Personal Video Recorder)</b>         | Enhet med internt minne som möjliggör in- och uppspelning utan band eller skivor. PVR-enheter har normalt stöd för paus, tillbakaspolning, omedelbar repris och slowmotion – inte bara för inspelade tv-program, utan även medan sändningarna pågår. Exempel på PVR-tjänstleverantörer är TiVo, ReplayTV, UltimateTV och Keen PM. Många kabel-tv-leverantörer tillhandahåller PVR-tjänster och har även PVR-enheter i vissa satellitmottagare. |
| <b>Förförstärkare (försteg)</b>              | En kontroll- och brytarkomponent som även kan ha equalizerfunktioner.  |
| <b>Förförstärkare för ljudbearbetning</b>    | En förförstärkare förstärker en låg signal tillräckligt för att den ska kunna matas till effektförstärkaren för ytterligare förstärkning. I förförstärkaren finns alla de kontroller som behövs för reglering av ton, volym och kanalbalans. Detta brukar kallas ljudbearbetning.  |
| <b>Mottagare</b>                             | Kallas även kanalväljare eller stereomottagare. Som mottagare räknas alla komponenter som tar emot eller fångar upp sändningssignaler eller AM/FM-radio. Vanligtvis avses en enskild komponent med förförstärkare, surroundljudsprocessor, flerkanalsförstärkare och AM/FM-mottagare.  |
| <b>Radiofrekvens</b>                         | Radiofrekvens (RF) används i vissa fjärrkontroller för styrningen av enheter. Fördelen med radiostyrningen är att den till skillnad från infraröda signaler inte kräver fri sikt.  |
| <b>SACD (Super Audio CD)</b>                 | En skrivskyddad optisk ljudskiva avsedd att ge digital ljudåtergivning med mycket högre kvalitet än den vanliga cd:n.  |
| <b>Satellitradio</b>                         | Satellitradio är en tjänst i USA som tillhandahåller digitalprogram direkt från satelliter. För närvarande utgör XM och Sirius de två huvudleverantörerna.   |
| <b>SDTV (Standard Definition Television)</b> | Ett digital-tv-läge där stationen sänder bilder med en detaljrikedom som motsvarar eller är något större än dagens analoga tv. Eftersom bilden innehåller mindre information finns det extrautrymme i den digitala signalen för multicast-sändning.  |

**Stereomottagare**

Kallas även kanalväljare eller mottagare. Som stereomottagare räknas alla komponenter som tar emot eller fångar upp sändningssignaler eller AM/FM-radio. Vanligtvis avses en enskild komponent med förförstärkare, surroundljudsprocessor, flerkanalsförstärkare och AM/FM-mottagare.

**Kanalväljare**

Kallas även mottagare eller stereomottagare. Som kanalväljare räknas alla komponenter som tar emot eller fångar upp sändningssignaler eller AM/FM-radio. Vanligtvis avses en enskild komponent med förförstärkare, surroundljudsprocessor, flerkanalsförstärkare och AM/FM-mottagare.

**Grenuttag**

En enhet som fungerar som förlängningssladd och samtidigt har flera uttag för anslutning av flera apparater.

## **Bilaga C – Produktspecifikation**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Skärmens storlek                 | 2,2" (3,8 cm) diagonalt                  |
| Skärmens upplösning              | 340 × 240 (QVGA+)                        |
| LCD-skärm                        | 262 000 färger                           |
| Pekskärmsteknik                  | Kapacitiv                                |
| Strömförsörjning                 | Laddningsbart batteri                    |
| Typ av strömförsörjning          | Litiumjonbatteri                         |
| Kompatibla varumärken            | 5 000+                                   |
| Kompatibla enheter               | 200 000+                                 |
| Maximalt antal enheter per konto | 15                                       |
| Bakgrundsbelyst knappsats        | Ja                                       |
| Färg på bakgrundsbelysningen     | Vit eller gul (beroende på läge)         |
| Infraröd överföring              | Ja (upp till 500 kHz)                    |
| Överföringskapacitet             | Alla IR-enheter                          |
| IR-sändare                       | 2  |
| IR-sändningsräckvidd             | Upp till 19 m                            |
| Minnestyp                        | Flash                                    |
| Minnesstorlek                    | 64 MB                                    |
| Vikt                             | 170 g (med batteriet)                    |
| Yttermått                        | 22,2 × 5,8 × 3,3 cm                      |
| Garanti                          | Ett år                                   |
| Kompatibla operativsystem        | Windows 2000/XP/Vista<br>Mac OS X 10.3 + |