

# Bruker- veiledning



Versjon 1.1

 **Harmony**<sup>®</sup>  
ADVANCED  
UNIVERSAL  
REMOTE **1100**

# Contents

<b>Innledning</b> .....	5
<b>Bli kjent med fjernkontrollen</b> .....	5
Slik fungerer Harmony 1100.....	5
Aktiviteter, komponenter og innganger .....	5
Knappene på Harmony 1100 .....	6
Navigeringsikoner.....	7
Dette finner du på skjermen til Harmony 1100 .....	8
<b>Bruke Harmony 1100</b> .....	10
Velge aktivitet.....	10
Bytte mellom aktiviteter .....	10
Slå av komponentene.....	10
Bruke <b>Help</b> -knappen.....	11
Styre enkeltkomponenter .....	12
Lade fjernkontrollen .....	12
<b>Konfigurere Harmony 1100 for første gang</b> .....	13
Oversikt over konfigurasjonsprosessen.....	13
1. Opprette en ny brukerkonto.....	14
2. Kople Harmony 1100 til datamaskinen.....	14
3. Konfigurere hvilke komponenter du vil styre .....	15
4. Konfigurere aktiviteter for Harmony 1100.....	15
5. Oppdatere fjernkontrollen.....	16
<b>Teste konfigurasjonen</b> .....	17
<b>Endre konfigurasjonen</b> .....	18
Legge til og endre komponenter .....	18
Legge til og endre aktiviteter .....	18
Endre navn på en aktivitet .....	18
Legge til en ny gjennomgangskomponent til en aktivitet .....	19
Tilpasse hjelpefunksjonen på fjernkontrollen .....	20
Kontrollere assistenten.....	20
<b>Tilpasse Harmony 1100</b> .....	22
Endre navn på en aktivitet .....	22

Endre rekkefølgen på aktivitetene på skjermen .....	22
Konfigurere favorittkanaler .....	22
Endre hvordan knappene fungerer i en aktivitet.....	23
Legge til knapper med egendefinerte navn i en aktivitet. ....	23
Legge inn en bildefremvisning på skjermen til Harmony 1100 .....	24
Vise en bildefremvisning på skjermen til Harmony 1100 .....	24
Endre innstillinger for fjernkontrollbelysning .....	25
Angi en bakgrunn .....	25
<b>Legge til ekstrar funksjoner i Harmony 1100 .....</b>	<b>26</b>
Lære Harmony 1100 nye kommandoer med andre fjernkontroller .....	26
Gi navn til en ny kommando du har lært fjernkontrollen .....	26
Typer intervaller/hastighetsinnstillinger.....	27
Justere intervallet mellom IR-kommandoer (hastighetsinnstillinger) .....	28
<b>Vedlikeholde Harmony 1100.....</b>	<b>29</b>
Teste innstillingene til fjernkontrollen etter en oppdatering .....	29
<b>Feilsøke problemer med Harmony 1100 .....</b>	<b>30</b>
<b>Finne ut hvilken inngang anlegget ditt bruker .....</b>	<b>32</b>
Finne ut hvilken type inngangsstyring du har.....	32
Trinn 1: Slå på alle komponentene.....	33
Trinn 2: Se på tv-en.....	34
Trinn 3: Lytt til lyden.....	34
<b>Trådløs radiosignalomformer.....</b>	<b>35</b>
Lampene på signalomformeren.....	35
Konfigurere signalomformeren.....	36
Tilordne komponenter til Harmony-fjernkontrollen eller signalomformeren.....	36
Styre en komponent ved hjelp av signalomformeren .....	37
Styre en komponent ved hjelp av fjernkontrollen.....	37
Installere signalomformeren.....	38
Bruke senderne .....	38
Plassere senderne .....	38
Feste senderne.....	39
Knytte en komponent til en bestemt port på signalomformeren.....	40
Legge til flere signalomformere .....	40

Fjerne signalomformeren fra nettverket .....	40
<b>Få hjelp med Harmony-fjernkontrollen.....</b>	<b>41</b>
Ta kontakt med kundeservice .....	41
Finne svar på spørsmål .....	41
Få hjelp med elektronisk konfigurasjon .....	41
Bruke hjelpefunksjonen på fjernkontrollen.....	42
Brukerforumet for Harmony-fjernkontroller .....	42
<b>Tillegg A: Opplysninger om komponentene .....</b>	<b>43</b>
<b>Tillegg B: Ordliste.....</b>	<b>44</b>
<b>Tillegg C: Produktdetaljer.....</b>	<b>47</b>

## Innledning

La oss introdusere deg til en helt ny standard som gjør selv de mest kompliserte komponentene enkle å bruke. Med bare ett trykk kan du begynne å se, lytte eller spille.

Enten du aldri har brukt en Harmony-fjernkontroll før, eller du anser deg selv som en ekspert, kan du finne nyttig informasjon til å komme i gang i denne brukerveiledningen.

## Bli kjent med fjernkontrollen

### Slik fungerer Harmony 1100

Harmony 1100 er en aktivitetsbasert universalfjernkontroll som bruker infrarøde (IR) signaler. Med programvaren for Harmony-fjernkontroller kan du konfigurere Harmony 1100 så den kontrollerer opptil 15 komponenter.

Når du bruker Harmony 1100 sammen med den valgfrie signalomformerer, kan du kontrollere opptil åtte komponenter som ikke er innen synsvidde, men som for eksempel står i et skap eller i et annet rom.

Harmony 1100 bruker Smart State Technology®, som gir deg full, aktivitetsbasert kontroll. Med denne teknologien kan Harmony 1100 kontrollere hele hjemmekinoanlegget ditt under ett. Fjernkontrollen vet hvilke komponenter som skal slås på, og hvilke innganger de skal bruke. Med Smart State Technology® kan Harmony 1100 bytte aktivitet fra å se på en dvd til å lytte til musikk på stereoanlegget med ett enkelt knappetrykk.

### Aktiviteter, komponenter og innganger

**Aktiviteter** danner grunnlaget for hvordan Harmony 1100 fungerer. Du kan konfigurere aktiviteter for fjernkontrollen, som å se på en dvd, lytte til radio eller spille et spill, med programvaren for Harmony-fjernkontroller.

Under konfigurasjonen får du hjelp av en veiviser på hvert trinn av veien for å opprette aktiviteter.

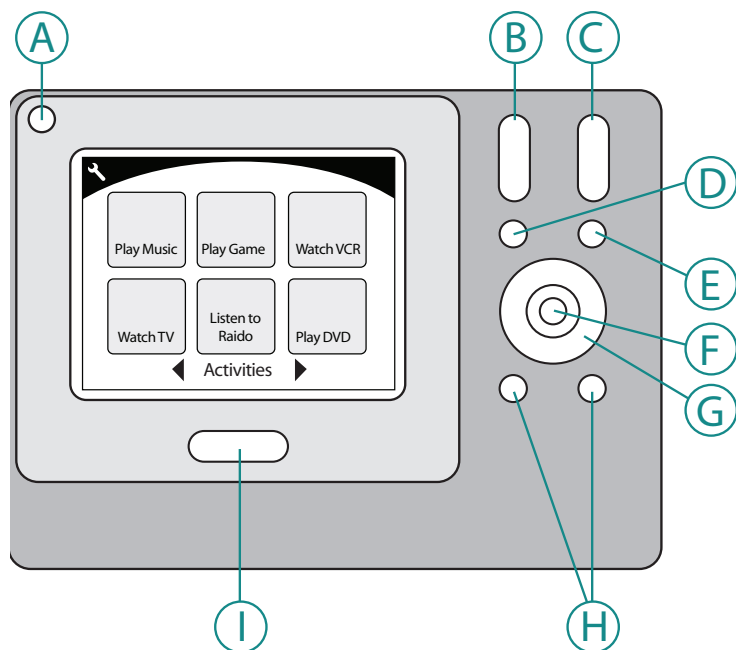
Når du velger en aktivitet, sender Harmony 1100 flere kommandoer til underholdningsanlegget ditt for å slå på de riktige komponentene og konfigurere dem i forhold til den valgte aktiviteten. Alle knappene du trenger til aktiviteten er automatisk tilgjengelige på fjernkontrollen.

**Komponenter** er bestanddelene i underholdningsanlegget ditt. Tv-en, kabelboksen, dvd-spilleren og spillanlegget er alle eksempler på komponenter.

**Innganger** har å gjøre med hvordan komponentene er koplet sammen. Hvis du ser på baksiden av tv-en, ser du for eksempel flere åpninger som du kan kople enhetene dine til. Dette er innganger.

## Knappene på Harmony 1100

Knappene på Harmony 1100 kan ha ulike funksjoner eller kontrollere ulike komponenter avhengig av hvilken aktivitet du bruker. Hvis du for eksempel ser på en dvd, kan volumknappene styre stereoanlegget, mens knappene for Spill av og Pause kontrollerer dvd-spilleren.



A	Av	Brukes til å slå av alle komponentene som er i bruk i en aktivitet.
B	Volum opp/ned	Brukes til å skru lydstyrken opp og ned.
C	Kanal opp/ned	Brukes til å skifte kanal.
D	Lydløs	Slår av lyden midlertidig
E	Forrige kanal	Brukes til å gå tilbake til forrige kanal du så på.
F	OK	Brukes til å bekrefte menyvalg på komponenten.
G	Navigeringsknapper	Brukes til å navigere i menyer
H	Smartknapper	Disse kan tilpasses.
I	Aktiviteter	Brukes til å vise fjernkontrollens aktivitetsskjerm.

## Navigeringsikoner

Navigeringsikonene vises i hjørnene på skjermen til fjernkontrollen. Du ser ulike ikoner avhengig av hva du ser på skjermen. Ved å trykke på et ikon kan du gå til ønsket del av grensesnittet.



**Hjem** Tar deg med tilbake til Harmony-fjernkontrollens startskjerm for aktiviteter.



**Innstillinger** Her finner du Lysbildefremvisning, Fjernkontrollinnstillinger og startskjermen for komponenter.



**Talltastatur** Brukes til å vise et rent talltastatur eller et tastatur med alfanumeriske tegn, slik at du kan skifte kanal, cd e.l., avhengig av hvilken aktivitet du befinner deg i.



**Avspillingsknapper** Brukes til å vise knapper som Spill av, Pause, Stopp, og Opptak når du befinner deg i aktiviteter som Se på harddiskopptaker, Se dvd eller Spill av cd.



**Favorittkanaler** Brukes til å åpne en liste over favorittkanaler i tv-aktiviteter. Hvis du vil benytte deg av denne funksjonen, må du først ha konfigurert favorittkanaler ved hjelp av programvaren for Harmony-fjernkontrollen.



**Egendefinerte knapper** Brukes til å vise knapper som (avhengig av aktivitet) kan brukes til å utføre sekundære, aktivitetsavhengige handlinger, samt ekstraknapper som du kan tilpasse.



**Håndkontroll** Gir tilgang til spillkontrollens knapper i enkelte videospillaktiviteter.

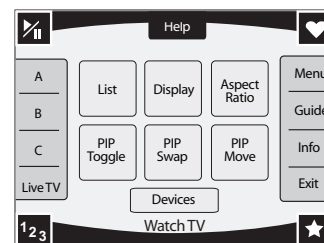


**Tilbake** Tar deg med tilbake til forrige skjermbilde.

## Dette finner du på skjermen til Harmony 1 100

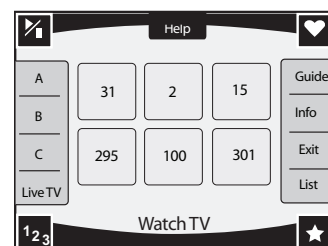
### Kommandoer som vanligvis brukes i aktiviteten

Når du bruker en aktivitet, viser fjernkontrollskjermen alle kommandoene du trenger i aktiviteten. Hvis du for eksempel ser på tv, viser skjermen funksjoner og kommandoer for digital-tv-boksen og AV-receiveren. Du trenger aldri å lete etter den andre fjernkontrollen som styrer lyden.



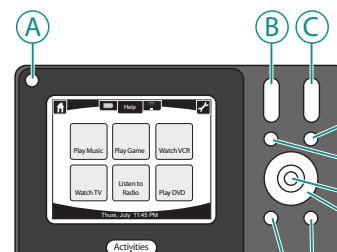
### Favorittkanaler

Du kan legge inn favorittkanalene dine i Harmony-fjernkontrollen, slik at du får rask tilgang til de kanalene du bruker mest. Hver kanal kan ha et egendefinert ikon slik at du lettere kjenner den igjen. Bare trykk på knappen, så får du opp riktig kanal. Du finner denne funksjonen ved å trykke på hjerteikonet på startskjermen til aktiviteten Se på tv.



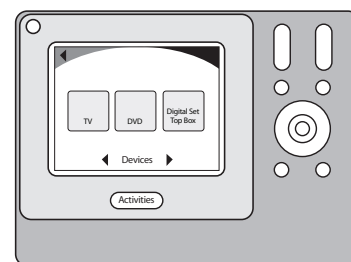
### Aktiviteter

Skjermen for aktiviteter er startside for Harmony 1 100. Her kan du velge hvilken aktivitet du vil starte.



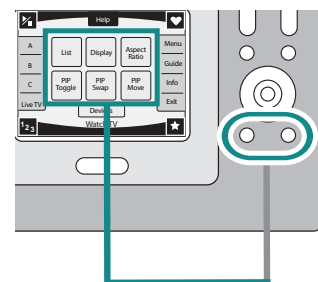
### Komponenter

Skjermen for komponenter viser alle komponentene i underholdningsanlegget ditt. Du kommer til skjermen for komponenter ved å trykke på ikonet for innstillinger (skiftenøkkel) fra hovedsiden for aktiviteter, eller, hvis du er i en aktivitet, ved å trykke på ikonet for Egendefinerte knapper. Deretter trykker du på knappen Komponenter.



### Smartknapper

De fleste knappene har en standardfunksjon i de fleste aktiviteter. Disse knappene kan imidlertid egendefineres til å sende forskjellige kommandoer som du bruker ofte. Du får fram de egendefinerte knappene ved å trykke på stjerneikonet.



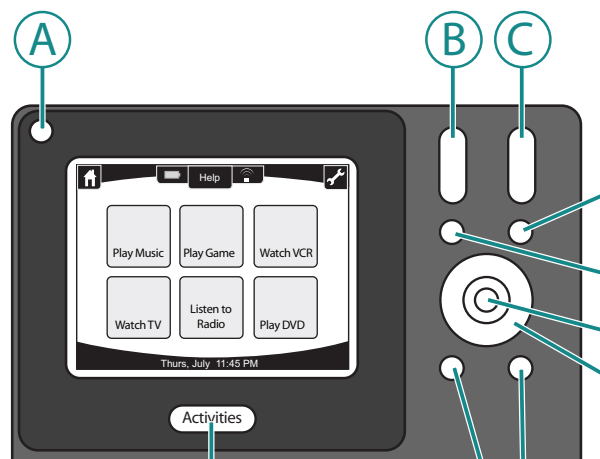


## Statusikoner

Statusindikatoren blinker når en IR-kommando sendes fra Harmony 1100.

Batteriindikatoren viser batterinivå eller ladestatus. Se under [Lade fjernkontrollen](#) for å finne ut hvordan du kan sørge for at Harmony-fjernkontrollen alltid er ladet opp.

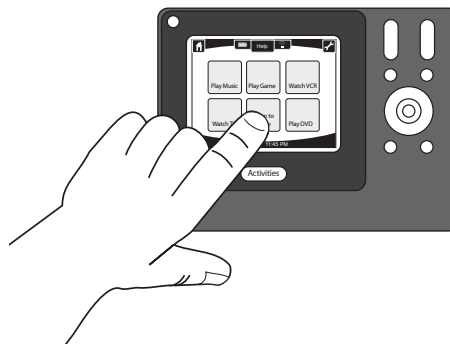
Klokken vises på hovedskjermen for aktiviteter, slik at du alltid kan se hva klokken er.



# Bruke Harmony 1100

## Velge aktivitet

Skjermbildet for **aktiviteter** viser hvilke aktiviteter du har lagt inn på fjernkontrollen. Du kan starte en aktivitet ved å berøre elementet på skjermen.



## Bytte mellom aktiviteter

Trykk på **Activities**-knappen for å velge en ny aktivitet, og deretter trykker du på den aktiviteten du vil starte.

Harmony 1100 slår da på de komponentene som skal brukes, og slår av de som ikke skal brukes.

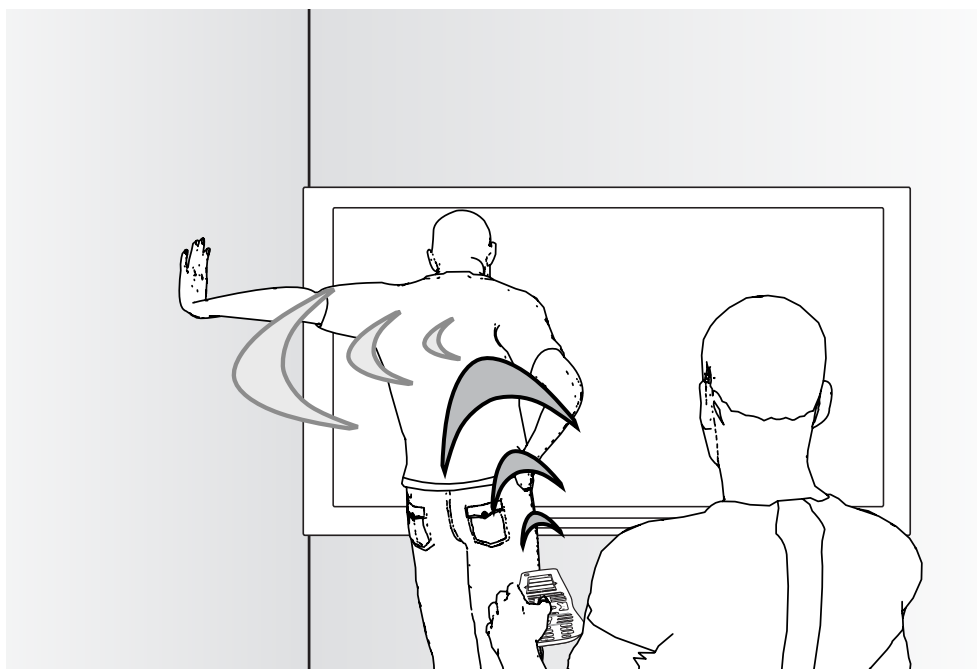
## Slå av komponentene

Trykk på av-knappen for å slå av alle komponentene i den gjeldende aktiviteten.

Du trenger ikke å trykke på av-knappen før du bytter til en annen aktivitet. Når du bytter til en annen aktivitet, slår Harmony-fjernkontrollen av komponentene i den gamle aktiviteten, og slår så på komponentene for den neste. Hvis du for eksempel går fra å se på en dvd til å se på tv, slår Harmony av dvd-spilleren, slår på kabelboksen og lar tv-en stå på, siden den fortsatt skal brukes.

## Bruke **Help**-knappen

Når du starter en aktivitet, sender Harmony 1100 ut kommandoer for å slå på komponentene og stille dem til riktig inngang. Hvis noen imidlertid går mellom Harmony 1100 og tv-en når du trykker på **Se på TV**, eller hvis du er for langt unna anlegget når du starter aktiviteten, eller hvis fjernkontrollen ikke er rettet mot underholdningsanlegget, kan det hende at kommandoen ikke når komponenten. Komponentene reagerer da ikke på kommandoen, og Harmony 1100 er ikke lenger synkronisert med komponentene dine. Hjelpesfunksjonen stiller deg en rekke spørsmål for å hjelpe deg å fikse problemet og synkronisere komponentene med fjernkontrollen.



Slik bruker du hjelpesfunksjonen til å synkronisere Harmony 11 med underholdningsanlegget fra fjernkontrollskjermen:

1. Trykk på **Help**-knappen.
2. Svar på spørsmålene på skjermen til Harmony 1100 ved å velge **Ja** eller **Nei**.

Harmony 1100 sender ut visse kommandoer basert på svarene dine, slik at innstillinger for hvilke komponenter som er påslått og hvilke innganger som brukes blir synkronisert for aktiviteten.

Når du har fullført prosessen, er Harmony 1100 synkronisert med komponentene dine igjen.




Før du trykker på **Help** bør du ta deg av problemet som forårsaket synkroniseringsfeilen (fjern for eksempel eventuelle hindringer mellom fjernkontrollen og komponentene).

## Styre enkeltkomponenter

Når du konfigurerer en aktivitet for første gang, tildeler Harmony-programvaren automatisk vanlige kommandoer til fjernkontrollknappene, som du kan bruke i aktiviteten. Hvis du for eksempel bruker aktiviteten Se på TV, legger Harmony-programvaren inn knapper for å bytte kanal og å endre lydnivået for den kanalen, slik at du kan utføre disse kommandoene.

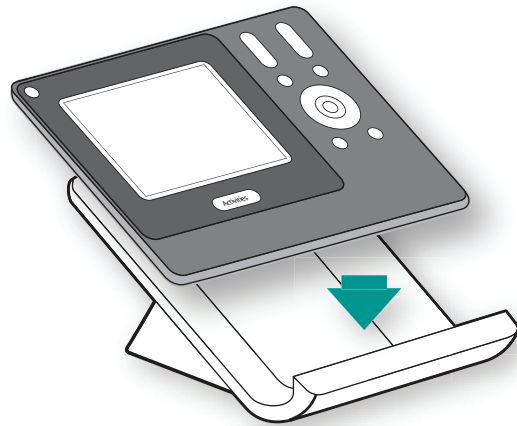
Det kan hende at du trenger en kommando som du ikke bruker så ofte, og som ikke er i aktiviteten. Slik gjør du dette fra Harmony-fjernkontrollen:

1. Trykk på ikonet for Innstillinger fra hovedskjermen for aktiviteter .
2. Velg komponenten du trenger denne kommandoen til.
3. Gå igjennom listen over kommandoer, og finn den du trenger.

Når du er ferdig går du tilbake til aktivitetsvisningen slik at du igjen har full kontroll over underholdningsanlegget ditt.

## Lade fjernkontrollen

Harmony 1100 har en medfølgende lader. Sett i kontakten på laderen, så lader den batteriet hver gang du setter fjernkontrollen i den. Du trenger bare å ta ut fjernkontrollen, bruke den og sette den tilbake i laderen når du er ferdig, så er den alltid oppladet når du trenger den.



# Konfigurere Harmony 1100 for første gang

## Oversikt over konfigurasjonsprosessen

Når du setter inn cd-en som følger med Harmony-fjernkontrollen i datamaskinen, startes den elektroniske veiledningen automatisk. Følg instruksjonene på skjermen for å installere Harmony-programvaren. Du finner mer informasjon om å installere programvaren i installasjonsveiledningen.

Når programvaren er ferdig installert, starter du programmet. Programvaren vil automatisk se etter oppdateringer når du starter den, og laste dem ned hvis nødvendig.

Etter at du har installert Harmony-programvaren og samlet informasjon om komponentene dine i komponentoversikten, går konfigurasjonen igjennom fem trinn der du svarer på en rekke spørsmål om hvordan underholdningsanlegget ditt er satt opp.

1. *Opprett konto:* konfigureringen hjelper deg med å lage en brukerkonto i Harmony-programvaren.
2. *Kontroller forbindelsen:* programvaren kontrollerer at forbindelsen mellom datamaskinen og Harmony 1100 fungerer.
3. *Konfigurer komponenter:* programvaren hjelper deg å legge inn produsentnavn og modellnummer for komponentene i underholdningsanlegget, dvs. informasjonen du samlet i komponentoversikten.
4. *Konfigurer aktiviteter:* programvaren stiller deg spørsmål om hvordan komponentene i underholdningsanlegget henger sammen, og lagrer disse innstillingene.
5. *Oppdater fjernkontrollen:* programvaren overfører informasjonen fra datamaskinen til fjernkontrollen.

### Samle inn komponentinformasjon



Vi anbefaler at du fyller ut [Komponentoversikten](#), slik at all informasjon om komponentene er tilgjengelig når du trenger det. Dette forenkler konfigurasjonsprosessen.

#### Slik finner du produsentnavn og modellnummer

Du finner vanligvis produsentnavn og modellnummer foran på komponenten, på en lapp på baksiden eller i brukerveiledningen.

## 1. Opprette en ny brukerkonto

Når du starter Harmony-programvaren for første gang, må du opprette en brukerkonto.

Slik oppretter du en brukerkonto med Harmony-programvaren:

1. Klikk på **Opprett ny konto**.
2. Fyll ut informasjonen det spørres om.
3. Følg instruksjonene i veiviseren.

Når du har opprettet en brukerkonto vil Harmony-programvaren åpne startsidene hver gang du logger inn.

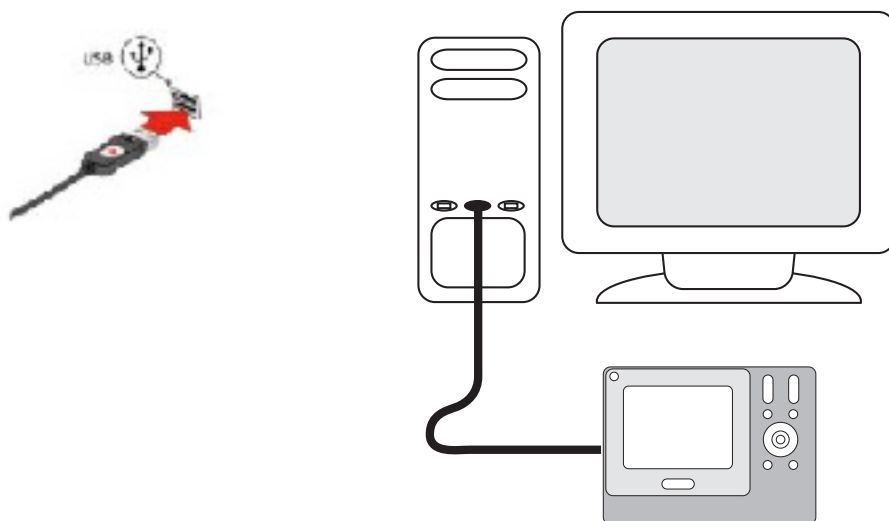
Fra startsidene kan du håndtere aktivitetene og komponentene dine, og endre innstillingene på fjernkontrollen.

Enten du vil legge til en ny aktivitet eller komponent, feilsøke et problem med en aktivitet eller tilpasse knappene på fjernkontrollen, begynner du på startsidene.

## 2. Kople Harmony 1100 til datamaskinen

Slik kople du Harmony 1100 til pc-en med usb-kabelen som fulgte med.

1. Ta Harmony 1100 ut av laderen.
2. Kople den minste enden av kabelen til usb-porten på fjernkontrollen.
3. Kople den større enden av kabelen til usb-porten på datamaskinen.



### 3. Konfigurere hvilke komponenter du vil styre

Den elektroniske veiledningen vil be deg om å legge inn informasjon om komponentene. Legg inn informasjon om alle komponentene du vil kontrollere med Harmony 1100. Du bør bruke [komponentoversikten](#) for å samle all informasjonen om komponentene dine før du starter konfigurasjonsprosessen.

Slik konfigurerer du komponentene du vil kontrollere med Harmony-programvaren:

1. Velg komponenttype for hver av komponentene.
2. Velg produsent for hver av komponentene.
3. Angi modellnummer for hver av komponentene.



#### Legge til nye komponenter senere

Du finner informasjon om å legge til nye komponenter etter den første konfigurasjonen under [Legge til og endre komponenter](#).

### 4. Konfigurere aktiviteter for Harmony 1100

Du må legge inn nødvendig informasjon for å konfigurere en aktivitet på Harmony 1000. Harmony-programvaren viser noen anbefalte aktiviteter basert på komponentinformasjonen du oppga.

Når du konfigurerer aktiviteter, stiller programvaren spørsmål om hvilke funksjoner hver komponent har. Hvis du for eksempel konfigurerer aktiviteten Se på TV, vil du bli spurt om hvilken komponent som brukes for å bytte kanal (tv eller satellitt-/kabelboks). Hvis du bare har én komponent som kan utføre en viss aktivitet, blir spørsmålet om dette hoppet over. Hvis du for eksempel bare har én tv, spør ikke programmet om hvilken komponent du bruker for å se på film.

Hvis komponenten har mer enn én inngang, spør programvaren om hvilken inngang den bruker. Hvis du ikke er sikker på hvilken inngang en enhet bruker, kan du finne mer informasjon under [Finne innganger](#).



Aktiviteter danner grunnlaget for hvordan Harmony 1100 fungerer. Harmony 1000 bruker et aktivitetssystem, slik at du ikke trenger å bruke flere fjernkontroller for å utføre én enkel oppgave. Bare velg aktiviteten, så gjør Harmony 1100 resten. Du kan finne mer informasjon om aktiviteter under [Legge til og endre aktiviteter](#).

## 5. Oppdatere fjernkontrollen

Når du har lagt inn informasjon om komponenter og aktiviteter, lagrer programvaren dette. Den overfører også informasjonen til Harmony 1100. Når programvaren har oppdatert fjernkontrollen, kan du teste konfigurasjonen. Du finner mer informasjon om dette i kapitlet [Teste konfigurasjonen](#).



## Teste konfigurasjonen

Hver gang du oppdaterer Harmony 1100, bør du teste fjernkontrollen for å sikre at den fungerer som den skal. I dette kapitlet finner du informasjon om hvordan du tester fjernkontrollen, samt noen forslag om hva du bør kontrollere mens du gjør det.

Hvis du oppdager problemer mens du tester fjernkontrollen, kan du finne forslag og løsninger under [Feilsøking](#) i denne veiledningen.

Det er enkelt å teste konfigurasjonen til Harmony 1100. Du trenger ganske enkelt bare å prøve ut de aktivitetene du bruker mest, og bruke hjelpefunksjonen på fjernkontrollen til å fikse eventuelle problemer.

Det kan hende du må gå tilbake til Harmony-programvaren og endre konfigurasjonen til fjernkontrollen for å få den til å virke som den skal.

Slik begynner du testen av fjernkontrollen:

1. Kontroller at alle komponentene dine er slått av.
2. Kople usb-ledningen fra fjernkontrollen.  
*Hvis dette er første gang du oppdaterer fjernkontrollen, kommer opplæringen til Harmony 1100 opp på fjernkontrollskjermen.*
3. Følg instruksjonene på fjernkontrollen.
4. Prøv ut aktivitetene dine med underholdningsanlegget.  
*Du kan finne tips om hva du bør se etter når du starter en aktivitet eller bytter mellom aktiviteter i dette kapitlet.*



Hvis en aktivitet ikke starter som den skal, trykker du på **Help** på fjernkontrollen, så vil hjelpefunksjonen hjelpe deg med å synkronisere fjernkontrollen og komponentene. Når du har testet alle aktivitetene, bør du teste de du trengte hjelp med på nytt.

### Konfigurasjonstest: starte en aktivitet

Se særlig etter disse problemene:

- Ble alle komponentene som er med i aktiviteten slått på?
- Hører du riktig lyd?
- Ser du riktig bilde (hvis aktiviteten inkluderer tv-en)?



### Konfigurasjonstest: bytte mellom aktiviteter

Se særlig etter disse problemene:


- Er alle komponentene som brukes i den nye aktiviteten slått på?
- Ble alle komponentene som ikke brukes i denne aktiviteten slått av?
- Hører du riktig lyd?
- Ser du riktig bilde (hvis aktiviteten inkluderer tv-en)?

## Endre konfigurasjonen

Det kan hende du må endre konfigurasjonen til Harmony 1100, enten det er fordi du har kjøpt en ny komponent, eller fordi du vil tillegge noen av knappene nye funksjoner. Her vil du finne den informasjonen du trenger for å utføre dette.

### Legge til og endre aktiviteter

Slik legger du til eller endrer en aktivitet med programvaren for Harmony-fjernkontrollen:

1. Velg kategorien **Aktiviteter**.
2. Hvis du vil legge til en ny aktivitet, klikker du på **Legg til aktivitet**.
3. Hvis du vil fjerne en aktivitet, klikker du på  ikonet for aktiviteten du vil fjerne.
4. Hvis du vil endre innstillingene for en aktivitet, klikker du på knappen **Innstillinger** for aktiviteten du vil endre.

### Endre navn på en aktivitet

Det kan hende du vil endre navnet på en aktivitet til noe som er mer logisk for deg.


Slik endrer du navn på en aktivitet fra fjernkontrollprogramvaren:

1. Velg kategorien **Aktiviteter**.
2. Trykk på **Innstillinger i den aktiviteten du ønsker å omdøpe**.
3. Velg **Gi nytt navn til <navn på gjeldende aktivitet>**.

### Legge til og endre komponenter

Du kan legge til, fjerne og endre innstillingene for komponenter.

Slik legger du til, fjerner og endrer innstillingene for komponenter med fjernkontrollprogramvaren:

1. Velg kategorien **Komponenter**.
2. Klikk på **Legg til komponent** for å legge til en komponent.
3. Hvis du vil fjerne en komponent, klikker du på  ikonet for komponenten du vil fjerne.
4. Hvis du vil endre innstillingene for en komponent, klikker du på knappen **Innstillinger** for komponenten du vil endre.



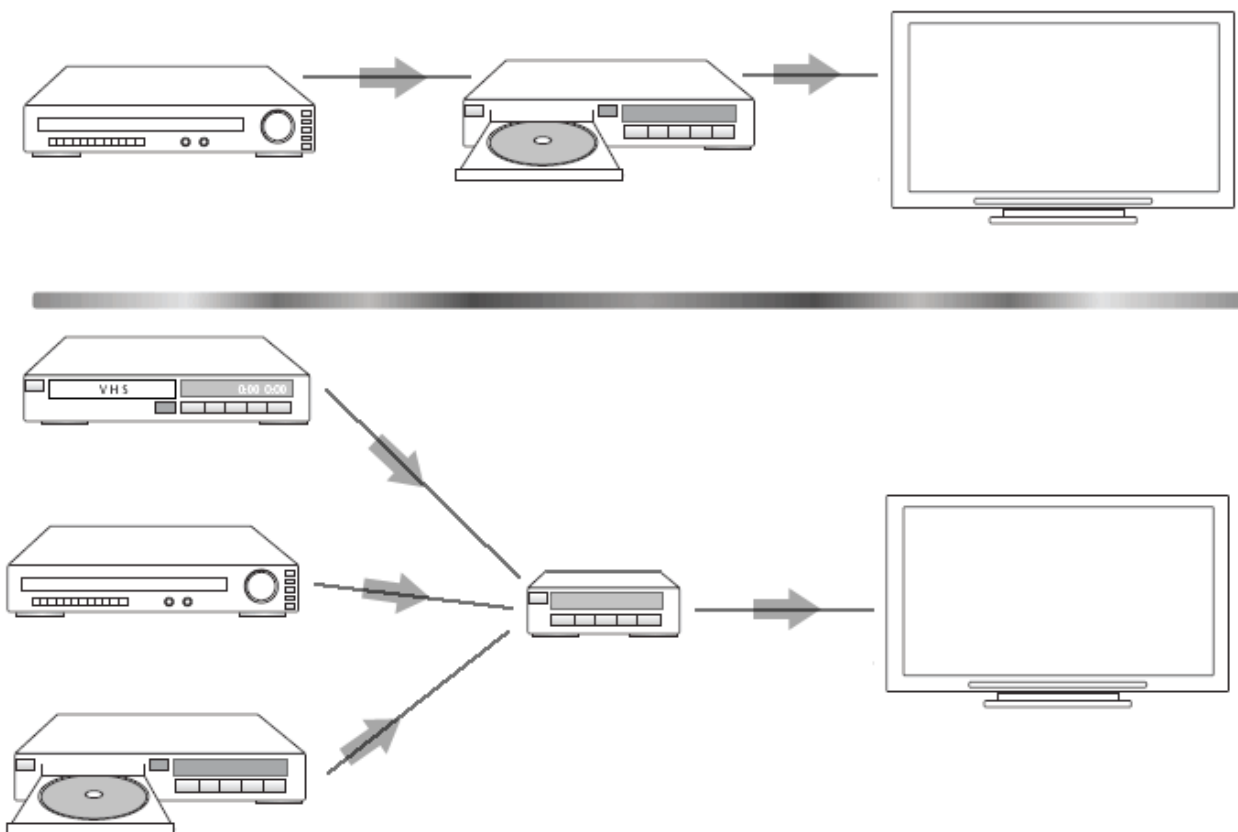
Hvis du sletter en komponent, må du huske å oppdatere aktivitetene dine.

## Legge til en ny gjennomgangskomponent til en aktivitet

En gjennomgangskomponent er en komponent du legger til i anlegget, som signalene går igjennom uten at de forandres.

Hvis du for eksempel bruker dvd- eller videospilleren til å ta opp sendinger fra en satellitt- eller tv-boks, kan det hende du må angi dvd-spilleren som en gjennomgangsenhet.

I disse eksemplene brukes dvd-spilleren og A/V-svitsjen som gjennomgangsenheter.



Slik legger du til en ny gjennomgangskomponent til en aktivitet:

1. Velg kategorien **Aktiviteter**.
2. Velg **Innstillinger** ved siden av den aktuelle aktiviteten.
3. Velg **Kontroller innstillingene for denne aktiviteten**.
4. Velg **Ja, men jeg vil legge til flere kontroller for alternativer og komponenter for denne aktiviteten**.
5. Velg **Neste**.
6. Følg instruksjonene på nettsiden for å fullføre konfigurasjonen.

## Tilpasse hjelpefunksjonen på fjernkontrollen

Med programvaren for Harmony-fjernkontroller kan du konfigurere hjelpefunksjonen på Harmony 1 100 ved å velge mellom to typer hjelp:

- **Intelligent hjelp**

Stiller deg spørsmål om komponentene som er på under den aktuelle aktiviteten.

Slik tilpasser du hjelpefunksjonen fra fjernkontrollprogramvaren:

1. Velg kategorien **Fjernkontrollinnstillinger**.
2. Klikk på **Skjerminnstillinger**.
3. Følg instruksjonene på nettsiden.

## Kontrollere assistenten

Assistenten i Harmony 1 100 hjelper deg med å starte aktiviteter. Den gir deg også mer informasjon om status for fjernkontrollen og den valgte aktiviteten.

Når du velger aktiviteten Se på TV, vil assistenten for eksempel spørre deg om tv-en er på og om de andre komponentene i aktiviteten er riktig konfigurert.

Du kan slå denne funksjonen av og på fra fjernkontrollprogramvaren.

Slik slår du av assistenten med Harmony-programvaren:

1. Velg kategorien **Fjernkontrollinnstillinger**.
2. Klikk på **Skjerminnstillinger**.
3. Følg instruksjonene på nettsiden.



## Tilpasse Harmony 1100

Du kan tilpasse Harmony 1100 slik at skjermen ser ut og fungerer slik du vil.

### Endre navn på en aktivitet

Det kan hende du vil endre navnet på en aktivitet til noe som er mer logisk for deg.

Slik endrer du navn på en aktivitet fra fjernkontrollprogramvaren:

1. Velg kategorien **Aktiviteter**.
2. Trykk på **Innstillinger i den aktiviteten du ønsker å omdøpe**.
3. Velg **Gi nytt navn til <navn på gjeldende aktivitet>**.

### Endre rekkefølgen på aktivitetene på skjermen

Du kan lett endre rekkefølgen på aktivitetene på skjermen. Denne funksjonen gjør at du kan legge de aktivitetene du bruker mest øverst på listen.


Slik endrer du rekkefølgen på aktivitetene på skjermen til Harmony 1100:

1. Velg kategorien **Aktiviteter**.
2. Klikk på **Omorganiser aktiviteter**.
3. Følg instruksjonene på nettsiden.


### Konfigurere favorittkanaler

Slik konfigurerer du favorittkanaler fra fjernkontrollprogramvaren:

1. Velg kategorien **Aktiviteter**.
2. Klikk på **Innstillinger** under Se på TV.
3. Velg **Konfigurer favorittkanaler**.
4. Følg instruksjonene på nettsiden.

Når du har konfigurert favorittkanaler, vises et hjerteformet ikon  på skjermen til Harmony 1100 når du bruker aktiviteten Se på TV.

Slik bruker du favorittkanaloppsettet på fjernkontrollskjermen:

1. Trykk på **hjerne-ikonet** . Favorittkanalene du har lagt inn kommer da opp på skjermen på fjernkontrollen.
2. Trykk på kanalen du vil se for å slå over til denne kanalen.



### Ikoner for favorittkanaler

For best resultat bør du bruke en .jpg- eller .png-fil med følgende dimensjoner:

- Bredde: 55 piksler
- Høyde: 55 piksler

Maksimal filstørrelse er 160 kB.

## Endre hvordan knappene fungerer i en aktivitet

Når du velger en aktivitet, slår Harmony 1100 på alle komponentene som skal brukes, konfigurerer riktige innganger, og knytter knappene på fjernkontrollen til enhetene i aktiviteten. Hvis du for eksempel velger aktiviteten Se DVD, vil volumknappene på Harmony 1100 regulere volumet.

Det kan likevel hende du ønsker å legge til ekstra knapper eller kommandoer på fjernkontrollens skjerm. Med Harmony-programvaren kan du raskt og enkelt legge til eller tilpasse hvordan knappene i en aktivitet fungerer.

Slik endrer du hvordan knapper fungerer i en aktivitet fra fjernkontrollprogramvaren:

1. Velg kategorien **Aktiviteter**.
2. Velg aktiviteten du vil endre en knappes funksjon for.
3. Klikk på **Egendefiner knapper**.
4. Følg instruksjonene på nettsiden.

## Legge til knapper med egendefinerte navn i en aktivitet.

Hvis du vil at en knapp skal utføre en bestemt handling, eller hvis det er en funksjon på originalfjernkontrollen til en komponent som ikke finnes på Harmony 1100, kan du lage dine egne knapper som kan legges på skjermen.

Du kan også endre navn på knappene som allerede er på skjermen, slik at de blir lettere å finne.

Hvis det er knapper på skjermen som du ikke bruker, kan du fjerne dem med Harmony-programvaren.

Slik tilpasser du knappene på skjermen til Harmony 1100 med Harmony-programvaren:

1. Velg kategorien **Aktiviteter**.
2. Velg aktiviteten du vil tilpasse en knappfunksjon for.
3. Klikk på **Egendefiner knapper**.
4. Følg instruksjonene på nettsiden.



### Gi navn til knappene på skjermen til fjernkontrollen

Når du lager et navn til en knapp, bør du tenke på hvordan navnet vil se ut på skjermen. Vi anbefaler at navnene ikke er lengre enn 10 tegn.

## Legge inn en bildefremvisning på skjermen til Harmony 1100

Du kan lage fremvisninger av bildene dine på Harmony 1100.

Hvis du vil legge inn en bildefremvisning på Harmony 1100, gjør du det i Harmony-programvaren.

1. Klikk på kategorien **Fjernkontrollinnstillinger**.
2. Klikk på **Konfigurer lysbildefremvisning**.
3. Følg instruksjonene på nettsiden.

## Vise en bildefremvisning på skjermen til Harmony 1100

Du kan også starte bildefremvisningen manuelt.

Slik starter du en bildefremvisning manuelt i Harmony 1100:

1. Trykk på ikonet for **Innstillinger** 
2. Velg **Lysbildefremvisning**.



### Tilpasse størrelsen på bilder i en fremvisning så de passer til skjermen

For best resultat bør du bruke en .jpg-fil med følgende dimensjoner:

- Bredde: 320 piksler
- Høyde: 240 piksler

Bildet justeres automatisk etter disse innstillingene.


Maksimal filstørrelse er 160 kB.



## Endre innstillinger for fjernkontrollbelysning

Harmony 1100 registrerer hvis den blir tatt opp, og skjermen og knappene lyser automatisk opp.

Slik angir du hvor lenge lyset skal vare, hvilken farge det skal ha og hvor skarpt det skal være, fra fjernkontrollen:

1. Trykk på ikonet for **Innstillinger** 
2. Velg **Fjernkontrollinnstillinger**.
3. Velg **Bakgrunnsbelysning**.
4. Følg instruksjonene på nettsiden.

## Angi en bakgrunn

Du kan endre bakgrunnen på Harmony 1100 enten ved å velge en ny bakgrunn fra listen over standardbakgrunner, eller ved å laste opp din egen.

Slik endrer du bakgrunnen til Harmony-fjernkontrollen fra fjernkontrollprogramvaren:

1. Velg kategorien **Fjernkontrollinnstillinger**.
2. Klikk på **Velg en bakgrunn**.
3. Følg instruksjonene på nettsiden.



### Tilpasse størrelsen på bilder i en fremvisning så de passer til skjermen

For best resultat bør du bruke en .jpg-fil med følgende dimensjoner:

- Bredde: 320 piksler
- Høyde: 240 piksler

Maksimal filstørrelse er 160 kB.

## Legge til ekstrafunksjoner i Harmony 1100

Det kan hende at kommandoene for en komponent ikke blir gjenkjent av Harmony 1100. Kanskje komponenten er av en unik type? Eller kanskje det er helt ny type? Vi oppdaterer listen vår over komponenter jevnlig, men det legges hele tiden ut nye komponenter på markedet. Hvis du opplever et slikt problem, kan du bruke den originale fjernkontrollen til komponenten for å lære Harmony kommandoene.

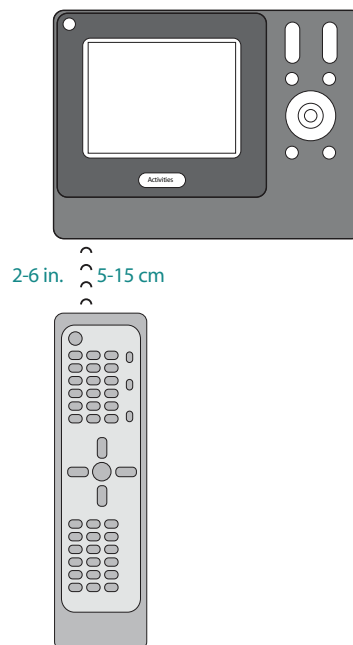
### Lære Harmony 1100 nye kommandoer med andre fjernkontroller

Du kan bruke funksjonen **Overfør infrarøde kommandoer** og Harmony-programvaren for å “lære” Harmony 1100 funksjoner med den originale fjernkontrollen til komponenten.

Det skal bare være nødvendig å bruke denne funksjonen hvis komponenten din ikke står på Logitechs komponentliste, eller hvis du vil bruke en knapp som ikke finnes i konfigurasjonen for komponenten.

Slik bruker du lærefunksjonen for Harmony 1100 fra fjernkontrollprogramvaren:

1. Velg kategorien **Komponenter**.
2. Klikk på **Overfør infrarøde kommandoer** ved komponenten du vil kontrollere.
3. Følg instruksjonene på nettsiden.



### Gi navn til en ny kommando du har lært fjernkontrollen

Når du lærer Harmony-fjernkontrollen en ny kommando, må du gi kommandoen et navn. Et navn er nødvendig for å kunne gjenkjenne kommandoen i Harmony-programvaren.

Logitech anbefaler at du bruker standardnavnene på siden **Overfør infrarøde kommandoer**. Ved å bruke standardnavnene, minsker du sjansen for at en av knappene på Harmony 1100 blir tilknyttet feil oppgave.

#### Navnekonvensjoner

Når du skal gi navn til en kommando det ikke er oppgitt noe standardnavn for under **Overfør infrarøde kommandoer**, bør du følge visse navnekonvensjoner slik at det blir enklere å tilordne funksjoner til knapper:

- Navnet på kommandoen kan ikke inneholde mellomrom eller spesialtegn som /, & eller \*.
- Hvert ord bør ha stor forbokstav, f.eks. **NesteDisk**, **DigitalModus**.

- Start kommandonavnet med et ord som beskriver grunnfunksjonen, f.eks. **“Volum” for kommandoer som Volum for bakhøytaler opp, Volum for bakhøytaler ned, Volum for fronthøytaler opp osv.** Dette gjør det enklere å gruppere beslektede kommandoer i lister.
- Når det gjelder infrarøde kommandoer som brukes til å velge inngang (f.eks. på en stereoreceiver), er det lurt å begynne med ordet Inngang/Input.
- Ikke gi inngangen navn etter hva som er koplet til komponenten. Ta heller utgangspunkt i det den er kalt foran på komponenten eller på fjernkontrollen (f.eks. **InputAux, InputVideo1, InputTape, InputDVD**).

## Typers intervaller/hastighetsinnstillinger

Hvis komponenten ikke reagerer på en kommando fra Harmony 1100, kan det hende at intervallinnstillingen må justeres. Ulike komponenter bruker som standard ulik mengde tid på å reagere på en kommando fra en fjernkontroll. Harmony 1100 bruker flere typer intervaller, eller hastighetsinnstillinger, når den kontrollerer komponentene dine, nettopp for å tilpasse seg disse forskjellene.

### Oppvarmingstid

Oppvarmingstiden angir hvor lang tid en komponent trenger til å bli “varm” før den kan motta en ny kommando. Når du slår på en komponent har du kanskje merket at det tar en viss tid før den kan ta imot en ny kommando fra fjernkontrollen?

**Eksempel:** Hver gang jeg slår på anlegget med en aktivitet, slår tv-en seg på, men den går ikke til riktig inngang. Den går imidlertid til riktig inngang når jeg bytter mellom aktiviteter når tv-en allerede er på. **Help**-knappen fikser det alltid, men jeg vil ikke bruke den hver eneste gang.

### Kommandointervall

Kommandointervallet avgjør hvor mye tid som tildeles kommandoer som sendes mellom knappetrykk.

**Eksempel:** Hvis jeg trykker på knappen for å skru opp volumet flere ganger på rad, tar det lang tid før AV-receiveren øker volumet. Jeg vil at komponentene mine skal reagere raskere på knappetrykk.

### Inngangsintervall

Inngangsintervallet styrer hvor lang tid fjernkontrollen bruker på å skifte mellom innganger. Mange komponenter trenger en viss tid før de kan bytte til neste inngang.

**Eksempel:** Tv-en går ikke alltid til riktig inngang når jeg bytter mellom aktiviteter, og jeg har kontrollert at listen over innganger er riktig.

### Signalblokkering

Signalblokkeringen avgjør hvor lang tid som går mellom kommandoer til ulike komponenter når du starter en aktivitet. Signalblokkeringen avgjør også hvor lang tid som går mellom den neste sekvensen av kommandoer til andre komponenter i en aktivitet.

**Eksempel:** Dvd-spilleren slår seg ikke alltid på når jeg starter aktiviteten. Jeg kan få dvd-spilleren til å slå seg på med **Help**-knappen, men jeg vil ikke bruke **Help**-knappen hver eneste gang.

## Gjentakelser

Innstillingen Gjentakelser viser hvor mange ganger fjernkontrollen gjentar kommandoen for å få komponenten til å reagere som den skal. Mange komponenter kan for eksempel ha behov for lengre eller kortere gjentakelser av kommandoene for å fungere riktig.

**Eksempel:** Når jeg trykker på kanal opp-knappen, hopper den digitale tv-boksen over to kanaler av gangen.

## Justere intervallet mellom IR-kommandoer (hastighetsinnstillinger)

Hvis intervallet mellom IR-kommandoene er for langt, særlig når du bytter tv-kanal, kan du endre intervallet for komponenten som reagerer for sakte.

Harmony 1100 bruker flere ulike typer intervaller for å kontrollere komponentene dine. Du kan finne mer informasjon om hvilke du trenger å endre under [Typer intervaller/hastighetsinnstillinger](#).

Hvis du vil justere intervallet mellom IR-kommandoer, åpner du Harmony-programvaren:

1. Klikk på fanen **Komponenter**.
2. Velg komponenten du vil endre, og trykk på **Innstillinger**.
3. Velg **Juster intervallene (hastighetsinnstillinger)**.
4. Klikk på **Neste**.
5. Følg instruksjonene på nettsiden.

## Vedlikeholde Harmony 1100

### Teste innstillingene til fjernkontrollen etter en oppdatering

Hver gang du oppdaterer Harmony 1100, bør du teste fjernkontrollen for å sikre at den fungerer som den skal. Dette er den samme testen som du utførte da du konfigurerte Harmony 1100 første gang.

## Feilsøke problemer med Harmony 1100

Her finner du noen vanlige problemer, og forslag til løsninger. Disse løsningene kan hjelpe deg til å løse problemet du har. Hvis du fremdeles ikke får løst problemet, se under [Få hjelp med Harmony 1100](#).



**Tv-en slår seg ikke på når du starter en aktivitet, men fjernkontrollen fikser problemet når du bruker Help-knappen.**

- Prøv å øke verdien for [signalblokkering](#) for tv-en. Iblant sendes kommandoer for raskt etter hverandre for ulike enheter, og da må det legges inn større forsinkelser mellom dem.



**Tv-en bruker ikke riktig inngang når du starter aktiviteter.**

- Bruk Harmony-programvaren til å kontrollere at aktiviteten bruker riktig inngang på TV-en. Så kontrollerer du at inngangene er i riktig rekkefølge, slik at Harmony 1100 treffer riktig når den blir igjennom inngangene. Hvis du fremdeles har problemer, kan du prøve å øke [signalblokkeringen](#) og [inngangsintervallet](#) for tv-en.



**Fjernkontrollen sender kommandoer fra knapper i en aktivitet to ganger.**

- Prøv å senke gjentakelsesverdien for enheten som mottar kommandoen. Dette kan du gjøre med feilsøkingsfunksjonen i Harmony-programvaren.



**Når du prøver å legge til en ny tv på kontoen din, får du beskjed om at du har lagt inn feil modellnummer.**

- De fleste komponenter har modellnummeret på framsiden. Hvis du ikke finner det der, kan det være på en lapp på bak- eller undersiden av komponenten. Modellnummer og serienummer er to forskjellige ting, og det er heller ikke modellnummeret for originalfjernkontrollen du trenger, da mange komponenter fra samme produsent kan bruke samme fjernkontroll.



**Kommandoen for å se programmer når du vil (On Demand) kommer ikke opp på fjernkontrollen under aktiviteten Se på TV.**

- Du kan knytte denne kommandoen til en hvilken som helst ubrukt knapp på Harmony 1100, eller på skjermen. Kommandoen ligger sannsynligvis i databasen vår, men er ikke blitt tilknyttet aktiviteten. Hvis vi ikke har kommandoen, kan Harmony 1100 lære den fra originalfjernkontrollen. Du finner mer informasjon under [Lære Harmony 1100 nye kommandoer med andre fjernkontroller](#).



**Harmony-programvaren får ikke til å kommunisere med Harmony 1100.**

- Prøv å slå av eventuelle programmer for Internett-sikkerhet, inkludert brannmurer og antivirus-programmer.

## Finne ut hvilken inngang anlegget ditt bruker

Når du lager aktiviteter i Harmony-fjernkontrollen, er det viktig å finne ut hvilke innganger anlegget ditt bruker for hver komponent. I dette kapitlet finner du noen forslag til hvordan du kan finne ut av dette, hvis du ikke er sikker.

Innganger har å gjøre med hvordan komponentene i underholdningsanlegget ditt er koplet sammen. Dvd-spilleren eller kabelboksen er for eksempel koplet til tv-en via en inngang. Hvis du bruker en AV-receiver til å kontrollere lydnivået til enhetene dine, hvis du for eksempel har et hjemmekinoanlegg, kan du i dette kapitlet få hjelp med å finne ut hvilke lydinnnganger som brukes.

Når du vet hvordan komponentene dine er koplet sammen, kan du bruke denne informasjonen til å lage aktiviteter med Harmony-programvaren.

### Finne ut hvilken type inngangsstyring du har

Det første du må gjøre for å finne ut hvilke innganger du har, er å finne ut hvordan du endrer inngang med den originale fjernkontrollen. Det er hovedsakelig fire muligheter, og disse er beskrevet nedenfor. For å finne ut hvilke av disse alternativene tv-en og AV-receiveren bruker, må du se på den originale fjernkontrollen og finne ut hvilke av alternativene som passer.

#### Alternativ 1: Én kildeknapp

Fjernkontrollen har i dette tilfellet bare én knapp for å velge kilde/inngang.

Når du trykker på kildeknappen, bytter komponenten til neste inngang, og navnet på inngangen kommer opp på tv-skjermen.

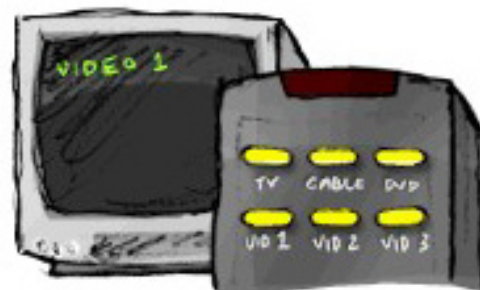
Komponenten bytter til en ny kilde for hver gang du trykker på knappen, til du kommer tilbake dit du begynte.



#### Alternativ 2: Flere kildeknapper

Fjernkontrollen har i dette tilfellet flere knapper for å velge kilde/inngang, én knapp for hver. Du kan for eksempel ha knapper som er merket TV, CABLE, DVD, VIDEO 1 eller S-VIDEO.

Når du trykker på en av kildeknappene, bytter komponenten til den valgte inngangen, og navnet på inngangen kommer opp på tv-skjermen.



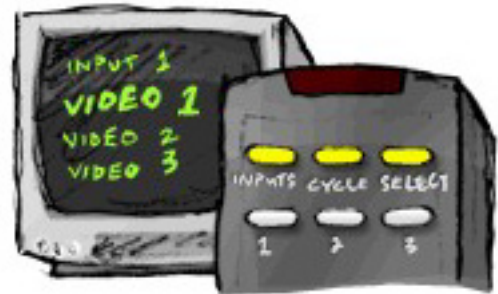


### Alternativ 3: Velg inngang fra en meny på skjermen

Komponenten har i dette tilfellet en meny på skjermen, der du kan velge hvilken inngang du vil bruke.

Når du trykker på kildeknappen, kommer menyen opp på tv-skjermen. Deretter bruker du en annen knapp på fjernkontrollen til å merke en inngang, og en tredje til å velge den.

Du bruker for eksempel kildeknappen for å få opp menyen, pilknappene for å merke en inngang og **OK** for å velge.



### Alternativ 4: Velg kilden fra en liste

Komponenten har i dette tilfellet en liste over innganger, og du bruker knappene på fjernkontrollen til å velge hvilken inngang du vil bruke.

Du trykker først på kildeknappen, og deretter en annen knapp på fjernkontrollen for å velge en inngang.

Her er det ingen menyer å velge i som i alternativ 3, og du trenger ikke å bla igjennom alle inngangene for å finne den du vil ha, som i alternativ 1.



## Trinn 1: Slå på alle komponentene

Logitech anbefaler at du først slår på alle komponentene i underholdningsanlegget ditt for å finne ut hvilke komponenter som bruker hvilke innganger.

Hvis du kan, bør du også spille av noe i dvd-spilleren, cd-spilleren, videospilleren osv.

Når alle komponentene er på, er det lettere å se hvordan de er koplet sammen.

Det er også lurt å ha papir og penn tilgjengelig, så du kan skrive ned hvilke enheter som er koplet til de ulike inngangene.

## Trinn 2: Se på tv-en

I dette trinnet må du bruke originalfjernkontrollen til tv-en for å bytte mellom innganger.

1. Bruk tv-ens originalfjernkontroll, og gå igjennom inngangene en etter en.
2. Merk deg hvilken komponent som ser ut til å være koplet til hver inngang.  
*Hvis du for eksempel bytter til VIDEO 1 og ser det du spiller av med dvd-spilleren på skjermen, vet du at dvd-spilleren er koplet til VIDEO 1.*
3. Gjenta trinn 2 for hver inngang.

## Trinn 3: Lytt til lyden

Du trenger bare å gå igjennom dette trinnet hvis du har en egen komponent (en AV-receiver) som håndterer lyden for underholdningsanlegget. Dette kan for eksempel være hvis du har et hjemmekinoanlegg, eller hvis tv-en er koplet til stereoanlegget slik at lyden kommer derfra.

Du må bruke originalfjernkontrollen til AV-receiveren for å bytte mellom innganger.

1. Bruk AV-receiverens originalfjernkontroll, og gå igjennom inngangene en etter en.
2. Merk deg hvilken komponent som ser ut til å være koplet til hver inngang.  
*Hvis du for eksempel bytter til OPTISK 1 og hører lyden til det du spiller av med dvd-spilleren, vet du at dvd-spilleren er koplet til OPTISK 1.*
3. Gjenta trinn 2 for hver inngang.

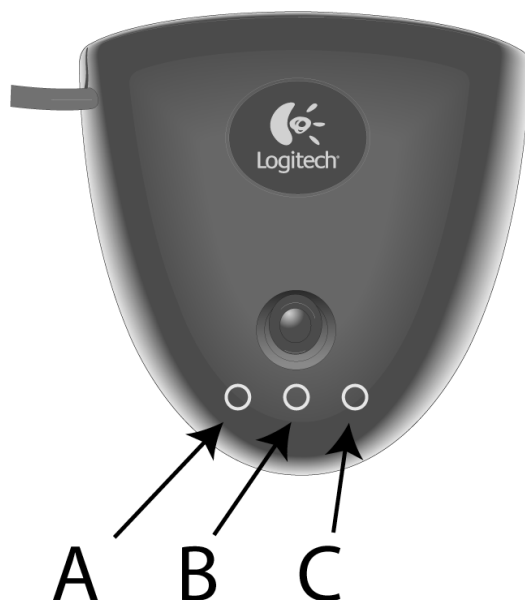
## Trådløs radiosignalomformer

Den trådløse signalomformer gir Harmony-fjernkontrollen lengre rekkevidde, så du kan kontrollere komponenter som er skjulte. Du kan for eksempel ha komponenter i underholdningsanlegget stående i et skap, lukke døren og fremdeles kunne slå dem av og på, eller du kan slå på en komponent som står i et annet rom.

### Lampene på signalomformer

Lampene på signalomformer gir deg følgende informasjon:

A	Status	Lyser når signalomformer sender kommandoer.
B	Strøm	Lyser når signalomformer er på og forsynes med strøm via lysnettet eller usb-ledningen.
C	Radiosignal	Lyser når signalomformer sender kommandoer.



## Konfigurere signalomformerer

Slik konfigurerer du signalomformerer fra startsidene for Harmony-programvaren:

1. Klikk på kategorien **Fjernkontrollinnstillinger**.
2. Klikk på **Håndter fjernkontroller**.
3. Klikk på **Legg til**.
4. Under "Hvilket produkt vil du legge til?" klikker du på **Signalomformer**.
5. Velg **Neste**.
6. Følg instruksjonene på skjermen til du kommer til delen "**Nå kan du teste konfigurasjonen**".



Du må oppdatere signalomformerer når du endrer konfigurasjonen til fjernkontrollen.

## Tilordne komponenter til Harmony-fjernkontrollen eller signalomformerer

Du kan velge om Harmony-fjernkontrollen eller signalomformerer skal styre komponentene. Vanligvis brukes Harmony-fjernkontrollen til å kontrollere komponenter som du kan se fra der du bruker fjernkontrollen, og signalomformerer til enheter som står i skap eller i andre rom. Du kan for eksempel bruke Harmony-fjernkontrollen til å kontrollere tv-en, som står fremme, mens du bruker signalomformerer til å kontrollere AV-receiveren og dvd-spillere, som står i et skap.

Slik tilordner du komponenter til Harmony-fjernkontrollen eller signalomformerer fra Harmony-programvaren:

1. Klikk på kategorien **Fjernkontrollinnstillinger**.
2. Klikk på **Håndter komponenter**.
3. Klikk på **Styre komponenter**.
4. Velg om du vil kontrollere hver komponent med fjernkontrollen eller signalomformerer.
5. Klikk på **Neste**.
6. Klikk på **Fullført**.

Merk: Logitech anbefaler at du bruker signalomformerer til å kontrollere komponenter der det er mulig, da dette bevarer komponentenes av/på-status.

## Styre en komponent ved hjelp av signalomformerer

Hvis du velger å styre en komponent med signalomformerer, skjer følgende når du velger en aktivitet:

1. Fjernkontrollen sender radiofrekvenssignaler (RF-signaler) til signalomformerer.
2. Signalomformerer konverterer RF-signalene til infrarøde signaler (IR-signaler).
3. Signalomformerer sender IR-signalene til komponenten.

Når du bruker signalomformerer til å styre komponentene, kan du styre komponenter som står bak lukkede dører i en stereobenk eller et skap, og til og med i et annet rom.

IR-kommandoer til en komponent kan sendes fra følgende:

- fra alle porter samtidig (standard)
- fra individuelle porter (A, B, C eller D)
- fra den infrarøde senderen øverst på signalomformerer

## Styre en komponent ved hjelp av fjernkontrollen

Hvis du velger å styre en komponent med fjernkontrollen, sender fjernkontrollen IR-signaler til komponenten. For at fjernkontrollen skal kunne brukes til å styre komponenten, må det være fri sikt mellom fjernkontrollen og komponenten som skal motta signalene.

## Installere signalomformerer

Signalomformerer er fleksibel plasseringsmessig. Du kan feste den på en vegg, eller i skapet der komponentene den skal styre befinner seg.

Før du installerer signalomformerer, bør du bestemme deg for hva du vil gjøre med senderne. Hvis du plasserer senderne på komponentene, må signalomformerer være innenfor tilkoplingsrekkevidde for komponentene. Hvis du ikke kople senderne til komponentene, må alle komponentene i anlegget være innen 5 meters rekkevidde av signalomformerer, og ha uhindret sikt til den.

Logitech anbefaler at du kontrollerer at alle komponentene fungerer som de skal før du installerer signalomformerer.

## Bruke senderne

Signalomformerer har fire tohodete, infrarøde sendere som kan brukes til å styre opptil åtte komponenter. Hver sender kan styre to komponenter.

Signalomformerer kan sende IR-signaler til komponentene i underholdningsanlegget på tre måter:

1. Signalomformerer sender IR-signaler i alle retninger. For dette er ingen sendere festet til komponentene eller satt inn i signalomformerer. Alle komponentene i anlegget må være innen 5 meters radius av signalomformerer og ha uhindret sikt til den for at dette skal virke.
2. En sender festes til hver av komponentene, og hver sender står i en hvilken som helst av portene til signalomformerer. Ingen porter tilknyttes individuelle komponenter, så det spiller ikke noen rolle om senderen er satt inn i port A, B, C eller D på signalomformerer.
3. En sender festes til hver av komponentene, porter er knyttet til hver av komponentene, og hver sender står i en bestemt port i signalomformerer.

## Plassere senderne

Slik finner du ut hvor du bør plassere senderne

1. Ta fjernkontrollen du bruker til å slå av komponenter, gå mot komponenten og trykk på av/på-knappen gjentatte ganger mens du nærmer deg komponenten.
2. Hvis komponenten slutter å reagere, stanser du og beveger fjernkontrollen litt mot venstre/høyre eller opp/ned til komponenten reagerer igjen.
3. Gjenta disse to trinnene til fjernkontrollen berører komponenten.

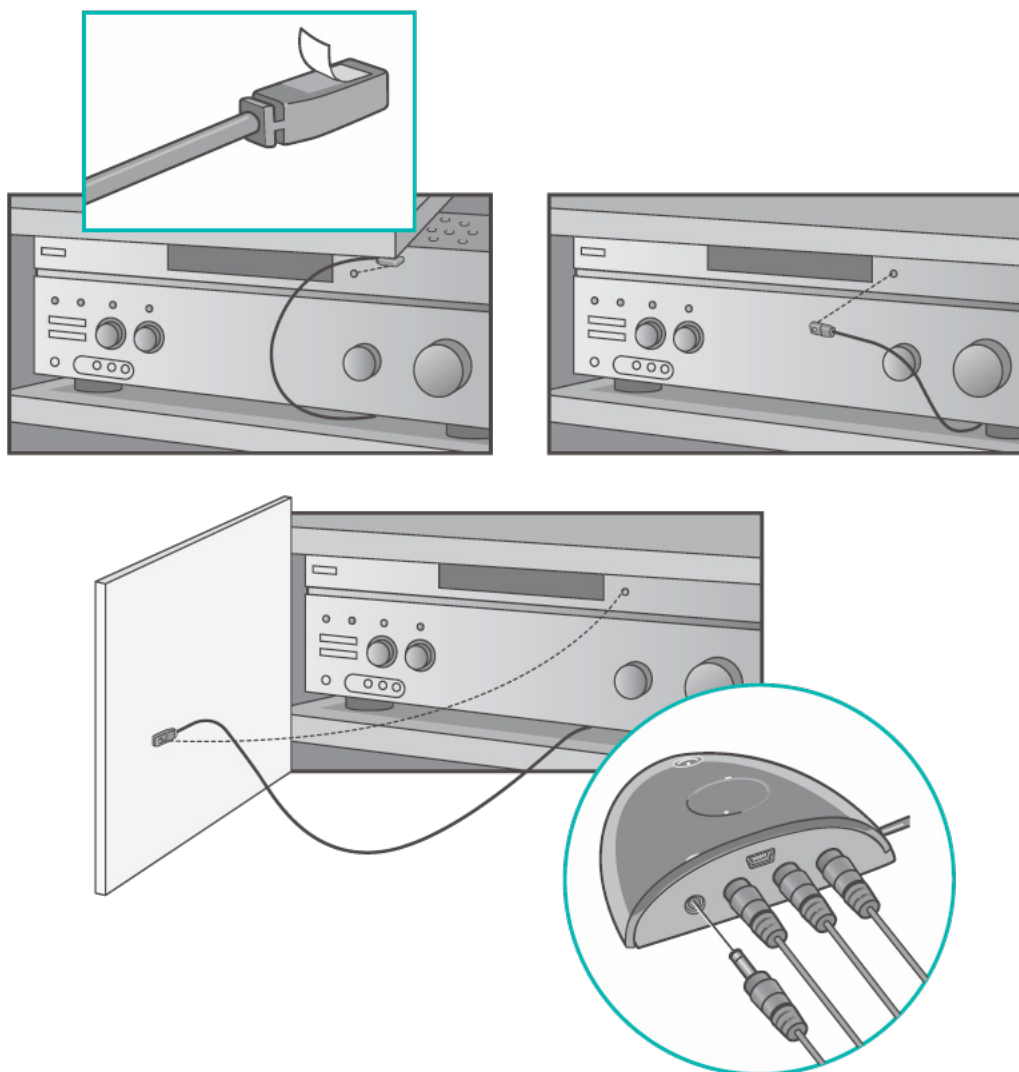
## Feste senderne

Slik fester du senderne

1. Finn ut hvor på komponenten signalene tas inn.
2. Plasser en sender i dette området. Hvis du ikke vil feste senderen på selve komponenten, kan du eventuelt plassere den på en flate over, under eller foran dette området av komponenten.
3. Kople den andre enden av den infrarøde senderens kabel til en port på signalomformereren.



Du trenger ikke å sette på senderne hvis alle komponentene i anlegget er innenfor rekkevidden til signalomformerens sender.



## Knytte en komponent til en bestemt port på signalomformerer

Du kan knytte en komponent til en bestemt port på signalomformerer. Følgelig kan også flere identiske komponenter styres uavhengig av hverandre, ved hjelp av en enkelt signalomformer. Du kan for eksempel knytte én dvd-spiller til en av portene, og en annen dvd-spiller til en av de andre.

Slik knytter du en komponent til en bestemt port på signalomformerer fra startsidene i Harmony-programvaren:

1. Klikk på kategorien **Fjernkontrollinnstillinger**.
2. Klikk på **Håndter fjernkontroller**.
3. På siden Håndter fjernkontroller klikker du **Styre komponenter**.
4. Nederst på siden Styre komponenter, velger du **Tilordne infrarød port på signalomformer**.
5. Velg **Neste**.
6. På siden Tilordne infrarød port på signalomformer, under **Port**, velger du porten du vil knytte til hver komponent.
7. Velg **Neste**.
8. Klikk på **Fullført**.
9. På siden Fjernkontrollinnstillinger klikker du **Oppdater fjernkontrollen**.

## Legge til flere signalomformere

Slik legger du til flere signalomformere fra startsidene for Harmony-programvaren:

1. Klikk på kategorien **Fjernkontrollinnstillinger** på startsidene.
2. Klikk på **Håndter fjernkontroller**.
3. Klikk på **Legg til**.
4. Følg instruksjonene på nettsiden.

## Fjerne signalomformerer fra nettverket

Slik fjerner du signalomformerer fra nettverket via startsidene for Harmony-programvaren:

1. Klikk på **Fjernkontrollinnstillinger**.
2. Klikk på **Håndter fjernkontroller**.
3. Klikk på **Fjern** ved Signalomformerer.
4. Klikk på **Fullført**.



## Få hjelp med Harmony-fjernkontrollen

### Ta kontakt med kundeservice

Hvis du har problemer du ikke kan finne løsninger på, kan du få hjelp fra ekspertene våre.

Klikk på knappen **Ytterligere hjelp** under **Råd og tips** på startsidene, og velg **Kontakt oss**.

### Finne svar på spørsmål

Du kan søke etter emner i hjelpefunksjonen vår på nett, eller se svar på vanlige spørsmål.

Klikk på knappen **Ytterligere hjelp** under **Råd og tips** på startsidene.

### Få hjelp med elektronisk konfigurering

Du har tilgang til mange funksjoner på nett som hjelper deg med å konfigurere og tilpasse Harmony-fjernkontrollen:

Harmony-programvare	Gir deg hjelp i form av en serie spørsmål og svar for å utføre visse oppgaver.
Vanlige spørsmål	En søkbar liste over spørsmål fra brukerne og svar fra brukerstøttemedarbeidere for Harmony 1000.
Knappen <b>Ytterligere Hjelp</b>	Gir deg spesifikk hjelp for den siden du er på.

## Bruke hjelpefunksjonen på fjernkontrollen

Du kan utføre grunnleggende feilsøking ved å trykke på **Help** på fjernkontrollen, f.eks. hvis en av komponentene ikke slår seg av eller på eller ikke aktiverer de riktige inngangene. Du kan gjenopprette synkroniseringen mellom Harmony-fjernkontrollen og underholdningsanlegget ved å svare på spørsmålene på skjermen. Se under [Bruke Help-knappen](#).

## Brukerforumet for Harmony-fjernkontroller

Du kan også gå til brukerforumet og se hva andre brukere snakker om. Gå til <http://forums.logitech.com/>.

Getting Started



Add Devices

Create Activities

Finish Setup

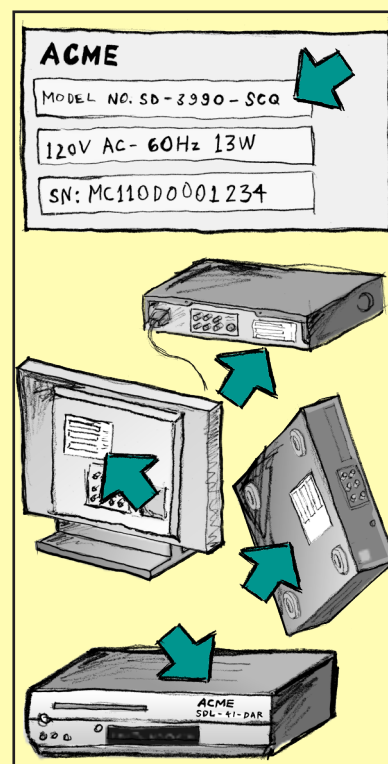
I trinnet **Legg til komponenter** i konfigureringsprogrammet skal du angi opplysninger om de forskjellige komponentene i anlegget. Fyll ut denne oversikten og bruk den som veiledning.

Før opp komponentene du vil styre med den nye fjernkontrollen.

Type komponent	Produsent	Modellnummer
Eksempel: Dvd-spiller	Eksempel: Pioneer	Eksempel: DV-414

## Råd og tips Finne modellnumre

I de fleste tilfeller er modellnummeret oppført på en etikett på for-, bak- eller undersiden av komponenten.



Hvis du ikke finner modellnummeret på selve komponenten, bør du kunne finne både dette og produsentnavnet i brukerhåndboken som fulgte med komponenten.

### Tips for å finne komponenttype

- en generell kategoribeskrivelse
- eksempler: tv, videospiller, cd-spiller, dvd-spiller, stereoanlegg receiver, forsterker, spillkonsoll osv.

### Tips for å finne produsentnavnet:

- kalles også merke eller varemerke
- står som oftest på forsiden av komponenten
- er av og til oppført sammen med modellnummeret
- eksempler: Sony®, Phillips®, Denon®, DirecTV®, TiVo®, osv.

### Tips for å finne modellnummeret:

- se etter "Model Number", "Model", "M/N" e.l.
- er vanligvis på en lapp på for-, bak- eller undersiden av komponenten (se Råd og tips)
- modellnummeret er ikke nødvendigvis det samme som modellnavnet
- står også oppført i komponentens brukerhåndbok
- IKKE det samme som modellnummeret på originalfjernkontrollen
- IKKE det samme som serienummeret (SN), som vanligvis er mye lengre
- eksempler: RC-QN3BK, CT-36XF36C, Explorer 3100, L32 HDTV 10A osv.

Når du har samlet alle opplysningene, tar du med deg oversikten til datamaskinen og går videre med konfigureringen.

## Tillegg B: Ordliste

<b>Forsterker</b>	En stereokomponent som sender lydsignaler til høyttalerne og brukes til å øke lydsignalets forsterkning eller lydnivå. Forsterkere har vanligvis ikke innebygd radio.
<b>Anamorf visning</b>	(Også kalt “optimalisert for widescreen”, “optimalisert for 16:9” o.l.) En prosess der 16:9-bilder krympes horisontalt til 4:3-format og dermed konverteres fra bredskjermformat til tradisjonelt tv-format. Brukes på mange dvd-er.
<b>Bildeformat</b>	Forholdet mellom bildets høyde og bredde. Vanlige bildeformater for film er 1,85:1 og 2,35:1. Tv-skjermer er vanligvis på 1,33:4 (ofte kalt 4:3). Hd-tv har formatet 1,78:1, også kalt 16:9.
<b>A/V-svitsj</b>	En komponent med flere lyd- og videoinnganger som sender det lyd-/videosignalet du har valgt til en ut-komponent som høyttalere eller en tv.
<b>DLP® (Digital Light Processing)</b>	Prosjektørteknologi der bittesmå speil (mikrospeil) som styres uavhengig av hverandre, brukes for å lage et bilde. Teknologien ble opprinnelig utviklet av Texas Instruments.
<b>Dvd-opptaker (DVR)</b>	En komponent som har mye til felles med tradisjonelle videospillere. I likhet med videoopptakere har dvd-opptakere innganger for AV-kilder. Den kan også ta opp tv-programmer.
<b>Hd-tv (High Definition Television)</b>	Tv med høy oppløsning. Hd-tv har en bildeoppløsning på 1125 linjer, noe som er mer enn fem ganger så høyt som på vanlige tv-er, og gir følgelig langt skarpere og mer detaljerte bilder.
<b>Lysdimmer</b>	En komponent som er koplet til flere lyskilder, og som brukes til å slå dem av og på, eller til å regulere belysningen på avstand.
<b>Minianlegg</b>	En alt-i-ett-komponent med f.eks. dvd-spiller, videospiller, radio og forsterker.
<b>NTSC (National Television System(s) Committee)</b>	Nordamerikansk standardformat for tv-sendinger.
<b>Ut-enhet</b>	En komponent som produserer lyd eller bilde, f.eks. en tv eller høyttalere.
<b>PAL (Phase Alternating Line)</b>	Format for tv-sendinger som er i bruk i store deler av Europa og Asia.

<b>Gjennomgang</b>	Komponent som sender video- eller lydsignaler fra én komponent til en annen.
<b>Harddiskopptaker (PVR)</b>	Opptaks- og avspillingsenhet som ikke bruker bånd eller plater som kan fjernes. PVR-komponenter har vanligvis funksjoner for pause, repetisjon og avspilling i langsomt tempo av tv-sendinger, enten mens de går på lufta eller i opptak. TiVo, ReplayTV, UltimateTV og Keen PM er eksempler på tjenesteleverandører for harddiskopptakere. Mange leverandører av satellitt-tv tilbyr dessuten tjenester for harddiskopptakere og kan levere satellittmottakere med innebygd harddiskopptaker.
<b>Forforsterker</b>	En svitsj- og styrekomponent som også kan ha funksjoner for regulering av lydbildet.
<b>Lydbehandling i forforsterker</b>	Forforsterkeren tar et svakt signal og forsterker det tilstrekkelig til at det kan mates inn i effektforsterkeren, der det forsterkes ytterligere. Forforsterkeren har kontrollfunksjoner for tonehøyde, volum og kanalbalanse. Dette omtales gjerne som lydbehandling.
<b>Receiver</b>	Også kalt tuner eller stereoreceiver. Samlebetegnelse for alle komponenter som brukes til mottak av og søk etter kringkastingssignaler eller AM/FM-radio. Brukes som oftest om en enkeltkomponent som består av forforsterker, surround-prosessor, forsterker med flere kanaler og AM/FM-radio.
<b>Radiosignaler (RF)</b>	I noen fjernkontroller brukes radiosignaler til å styre komponenter. I motsetning til systemer basert på infrarøde signaler krever ikke dette systemet fri sikt til komponentene.
<b>Trådløs radiosignalomformer</b>	Forlenger rekkevidden til Harmony-fjernkontrollen, slik at du kan kontrollere enheter som er inne i skap eller i et annet rom.
<b>SACD (Super Audio CD)</b>	En optisk, skrivebeskyttet disk som gir langt bedre lyd kvalitet enn vanlige cd-er.
<b>Satellitradio</b>	Satellitradio er en tjeneste som er vanlig i USA, der digitale radiosendinger overføres direkte fra satellitt. De to hovedleverandørene av denne tjenesten er per i dag XM og Sirrus.
<b>SDTV (Standard Definition Television)</b>	En driftsmodus for digital fjernsyn der tv-stasjonene sender bilder i en kvalitet som tilsvarer eller er noe høyere enn dagens analoge tv-sendinger. Siden bildet inneholder færre detaljer, er det "bedre plass" i det digitale signalet.

**Stereoreceiver**

Også kalt tuner eller bare receiver. Samlebetegnelse for alle komponenter som brukes til mottak av og søk etter kringkastingssignaler eller AM/FM-radio. Brukes som oftest om en enkeltkomponent som består av forforsterker, surround-prosessor, forsterker med flere kanaler og AM/FM-radio.

**Tuner**

Også kalt receiver eller stereoreceiver. Samlebetegnelse for alle komponenter som brukes til mottak av og søk etter kringkastingssignaler eller AM/FM-radio. Brukes som oftest om en enkeltkomponent som består av forforsterker, surround-prosessor, forsterker med flere kanaler og AM/FM-radio.

**Forgrener**

En vanlig skjøteledning med flere stikkontakter, slik at du både får ekstra ledningslengde og flere strømuttak.

## Tillegg C: Produktdetaljer

Skjermstørrelse	8,8 tommer diagonalt
Skjermopløsning	320 x 240 (QVGA)
Skjerm	64K farger
Berøringsskjermteknologi	Motstand
Strømkilde	Oppladbar
Batteritype	Litiumion
Antall merker som støttes	5,000+
Antall komponenter som støttes	225,000+
Maksimalt antall komponenter per konto	15
Opplyste knapper	Ja
Farge på knappelysning	Hvit
Opplæring via infrarøde signaler	Ja (opptil 200 kHz)
IR-sendere	2
Rekkevidde for IR-overføring	Nesten 20 meter
Vekt	204 g (med batteri)
Mål	ca 13.9 x 10.4 x 1.7 cm
Plattformer som støttes	Windows 2000/XP/Vista Mac OS X 10.3-10.5 eller nyere

© 2007 Logitech Inc. Med enerett. Logitechs varemerker er enten registrerte varemerker eller varemerker som tilhører Logitech i USA og andre land. Alle andre varemerker tilhører sine respektive eiere.