

# Brugervejledning



Version 1.1

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

# Contents

<b>Indledning</b> .....	5
<b>Lær fjernbetjeningen at kende</b> .....	5
Sådan fungerer Harmony 1100 .....	5
Aktiviteter, komponenter og indgange.....	5
Knapperne på Harmony 1100 .....	6
Navigationsikoner.....	7
Hvad er der på Harmony 1100-fjernbetjeningens display?.....	8
<b>Brug af Harmony 1100</b> .....	10
Valg af en aktivitet.....	10
Sådan skifter du mellem aktiviteter .....	10
Sådan slukker du for komponenterne .....	10
Sådan bruges knappen <b>Help</b> .....	11
Individuel betjening af komponenterne .....	12
Opladning af fjernbetjeningen .....	12
<b>Konfiguration af Harmony 1100 første gang du anvender den</b> .....	13
Oversigt over konfigurationsprocessen .....	13
1. Oprettelse af brugerkontoen.....	14
2. Tilslutning af Harmony 1100 til computeren.....	14
3. Konfiguration af de komponenter du vil betjene.....	15
4. Konfiguration af aktiviteter til Harmony 1100.....	15
5. Opdatering af fjernbetjeningen .....	16
<b>Afprøvning af konfigurationen</b> .....	17
<b>Ændring af konfigurationen</b> .....	18
Sådan tilføjer og ændrer du komponenter .....	18
Sådan tilføjer og ændrer du aktiviteter.....	18
Omdøbning af en aktivitet.....	18
Sådan føjer du en ekstra (gennemgangs-) komponent til en aktivitet .....	19
Tilpasning af fjernbetjeningens hjælpefunktion.....	20
Brug af Assistenten på fjernbetjeningen.....	20
<b>Tilpasning af Harmony 1100-fjernbetjeningen</b> .....	22
Omdøbning af en aktivitet.....	22

Ændring af aktiviteternes rækkefølge på Harmony 1100-fjernbetjeningens display .....	22
Konfiguration af yndlingskanaler .....	22
Sådan ændrer du knappernes funktion i en aktivitet .....	23
Sådan føjer du knapper med selvvalgte navne til en aktivitet .....	23
Lysbilledshow på Harmony 1100-fjernbetjeningens display .....	24
Visning af et lysbilledshow på Harmony 1100-fjernbetjeningens display .....	24
Ændring af indstillingerne for bagbelysningen .....	25
Indstilling af baggrundsbillede .....	25
<b>Sådan føjes nye funktioner til Harmony 1100 .....</b>	<b>26</b>
Overførsel af nye kommandoer til Harmony 1100 fra den gamle fjernbetjening ..	26
Navngivning af en ny kommando som er overført til fjernbetjeningen .....	26
Justering af intervallerne (hastighedsindstillinger) .....	27
Sådan justeres intervallerne mellem infrarøde kommandoer (hastighedsindstillinger) .....	28
<b>Vedligeholdelse af Harmony 1100-fjernbetjeningen .....</b>	<b>29</b>
Test af fjernbetjeningen efter opgradering af den .....	29
<b>Problemløsning i forbindelse med Harmony 1100 .....</b>	<b>30</b>
<b>Hvilke indgange bruges der i anlægget? .....</b>	<b>32</b>
Sådan finder du ud af hvilken slags indgange der bruges .....	32
1. trin – tænd alle komponenterne .....	33
2. trin – se fjernsyn .....	34
3. trin – lyt til lyden .....	34
<b>Signalomformer .....</b>	<b>35</b>
Indikatorerne på radiosignalomformeren .....	35
Installation af radiosignalomformeren .....	36
Styring af komponenter vha. Harmony-fjernbetjeningen eller omformeren .....	36
Betjening af en komponent med signalomformeren .....	37
Betjening af en komponent med Harmony-fjernbetjeningen .....	37
Installation af radiosignalomformeren .....	38
Brug af de infrarøde sendere .....	38
Hvor skal senderne placeres? .....	38
Tilslutning af de infrarøde sendere .....	39

Sådan knyttes en komponent til en bestemt port på omformeren .....	40
Installation af ekstra omformere .....	40
Sådan fjernes signalomformeren fra netværket .....	40
<b>Hjælp til Harmony-fjernbetjeningen .....</b>	<b>41</b>
Kontakt til kundeservice.....	41
Sådan finder du svar på dine spørgsmål .....	41
Hjælp til den internetbaserede konfiguration.....	41
Brug af fjernbetjeningens hjælpefunktion.....	42
Logitechs Harmony-brugergrupper .....	42
<b>Tillæg A – Oplysninger om komponenterne .....</b>	<b>43</b>
<b>Tillæg B – Ordliste .....</b>	<b>44</b>
<b>Tillæg C – Specifikationer .....</b>	<b>47</b>

## Indledning

Med Harmony bliver betjeningen af dine komponenter enkel som aldrig før – selv når det drejer sig om de mest indviklede af dem. Det er nok at trykke på en enkelt knap for at begynde at se fjernsyn, høre musik eller spille et spil.

Uanset om dette er din første Harmony-fjernbetjening, eller du allerede er blevet ekspert i brugen af dem, så rummer denne brugervejledning en række nyttige oplysninger som kan hjælpe dig i gang.

## Lær fjernbetjeningen at kende

### Sådan fungerer Harmony 1100

Harmony 1100 er en aktivitetsbaseret, infrarød universalfjernbetjening. Ved hjælp af Harmony-softwaren kan du konfigurere Harmony 1100 sådan at du kan bruge den til at betjene op til 15 komponenter.

Og hvis du opretter parvis forbindelse mellem Harmony 1100-fjernbetjeningen og en signalomformer (kan købes separat), kan du betjene op til otte komponenter uden at der er frirum mellem dem og fjernbetjeningen, fx hvis de er placeret i et skab eller i et andet værelse.

Harmony 1100 rummer Smart State Technology®, så betjeningen af komponenterne kan baseres på aktiviteter. I kraft af denne teknologi kan Harmony 1100-fjernbetjeningen bruges til at styre alle komponenterne samlet. De komponenter der er nødvendige i forbindelse med en given aktivitet, tændes automatisk, og de rigtige indgange indstilles. Det er pga. Smart State Technology® at du kan bruge Harmony 1100 til at skifte fra at se en dvd til at lytte til musik ved blot at trykke på en knap.

### Aktiviteter, komponenter og indgange

**Aktiviteter** er grundstenen i Harmony 1100-fjernbetjeningens funktionsmåde. At se en dvd, høre radio eller spille et spil er alt sammen eksempler på aktiviteter som du kan konfigurere vha. Harmony-softwaren.

Disse aktiviteter oprettes under konfigurationsprocessen – vha. en række enkle guider.

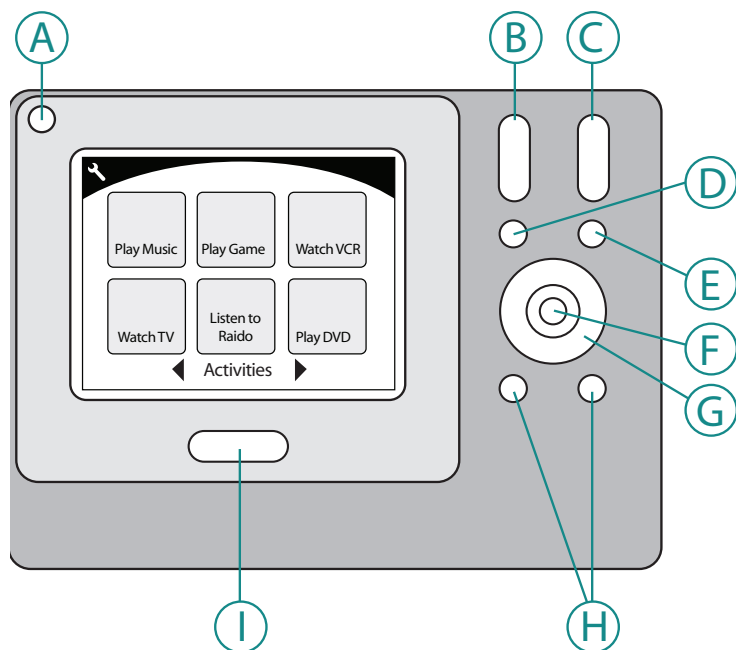
Når du vælger en aktivitet, sender Harmony 1100 en række kommandoer til stereoanlægget eller hjemmebiografen sådan at de nødvendige komponenter bliver tændt og indstillet rigtigt til den pågældende aktivitet. Derefter fungerer knapperne på fjernbetjeningen automatisk i overensstemmelse med den valgte aktivitet.

**Komponenter** er de enheder der tilsammen udgør stereoanlægget og hjemmebiografen. Fjernsyn, dekoderbokse, dvd-afspillere og spillekonsoller er eksempler på komponenter.

**Indgange** er de stik som bruges til at forbinde komponenterne. Hvis du fx kigger på bagsiden af fjernsynet, er der en række stik som kan bruges til at tilslutte forskellige komponenter. Disse stik kaldes for indgange.

## Knapperne på Harmony 1100

De fleste af knapperne på Harmony 1100 har forskellig funktion eller kan bruges til at betjene forskellige komponenter, alt efter hvilken aktivitet du har valgt. Hvis du fx ser en dvd, kan du bruge volumenknapperne til at regulere lydstyrken og afspil- og pauseknapperne til at betjene dvd-afspilleren.



A	Fra	Alle komponenterne der bruges i en aktivitet, bliver slukket
B	Skru op/ned	Der skrues op eller ned for lyden på den pågældende komponent
C	Kanal op/ned	Skifter kanal
D	Slå lyden fra	Lyden bliver slået fra midlertidigt
E	Forrige kanal	Der stilles tilbage til den sidste kanal du så
F	OK	Bruges til at bekræfte det du vælger i en menu på fjernbetjeningen
G	Navigationsknapper	Disse knapper bruges til at gennemse menupunkter
H	Genvejsknapper	Knapper der kan tilpasses
I	Aktiviteter	Menuen med de forskellige aktiviteter vises på fjernbetjeningens display

## Navigationsikoner

Navigationsikonerne vises i hjørnerne af displayet. Ikonerne varierer afhængigt af hvilket skærbillede der er åbent. Når du vælger et af ikonerne, åbnes det skærbillede ikonet repræsenterer.



**Startside** Harmony-fjernbetjeningens startside med aktiviteter åbnes.



**Indstillinger** Kan bruges til at åbne siderne for lysbilledshow og fjernbetjeningsindstillinger samt startside for komponenter.



**Numeriske knapper** Afhængigt af aktiviteten vises der et numerisk eller alfanumerisk tastatur når du vælger ikonet. Du kan fx bruge tasterne til at skifte kanal eller cd.



**Afspilning** Her kan du se de knapper som bruges i forbindelse med afspilning og optagelse, fx Afspil, Pause, Stop og Optag. De bruges i aktiviteter som Se harddiskoptagelse, Se en dvd og Afspil en cd.



**Yndlingskanaler** Her vises en liste med dine yndlingskanaler når du benytter tv-aktiviteterne. Hvis du vil bruge denne funktion, skal du først definere dine yndlingskanaler vha. Harmony-softwaren.



**Brugerdefinerede knapper** Her findes sekundære kontrolfunktioner til en aktivitet (afhængigt af aktiviteten) samt yderligere knapper du selv kan definere.



**Spilcontroller** Her er der adgang til din spilcontrollers funktioner i forbindelse med visse videospilsaktiviteter.

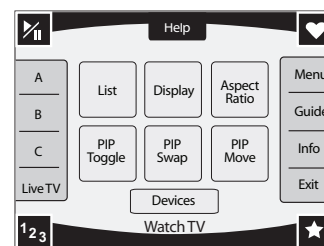


**Tilbage** Når du trykker på denne knap, åbnes det forrige skærbillede.

## Hvad er der på Harmony 1100-fjernbetjeningens display?

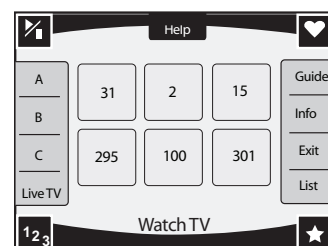
### Almindelige kommandoer til aktiviteten

Når du vælger en aktivitet, vises alle de nødvendige kommandoer til den på Harmony 1100-fjernbetjeningens display. Hvis du fx ser tv, vises der funktioner og kommandoer til dekoderboksen og receiveren. Det vil aldrig mere være nødvendigt at skulle finde en anden fjernbetjening frem for at skrue op for lyden!



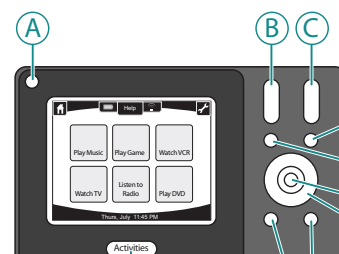
### Yndlingskanaler

Du kan indstille dine yndlingskanaler på Harmony-fjernbetjeningen, så du hurtigt kan stille ind på dem du ser mest. Hver kanal kan tildeles et ikon, så den er lettere at genkende. Herefter er det bare at trykke på knappen, så skiftes der automatisk til den pågældende kanal. Du starter denne funktion ved at vælge det ikon som forestiller et hjerte, på startskærmen for at se tv.



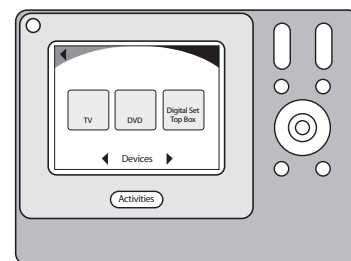
### Aktiviteter

Skærbilledet med aktiviteter er udgangspunktet på Harmony 1100. Det er her du vælger den aktivitet der skal startes.



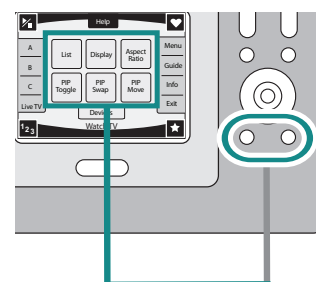
### Komponenter

På skærbilledet for komponenter er der en liste over alle komponenterne i hjemmebiografen. Du åbner skærbilledet for komponenter ved at vælge ikonet for indstillinger (det der forestiller en svensknøgle) fra startsidens for aktiviteter. Hvis der allerede er valgt en aktivitet, kan du også åbne det ved at vælge ikonet for brugerdefinerede knapper og derefter trykke på knappen for komponenter.



### Genvejsknapper

Genvejsknapperne har en standardindstilling i de fleste aktiviteter, men du kan tildele dem en anden for i stedet at sende de kommandoer som du bruger hyppigst. Når du vil bruge de brugerdefinerede knapper, skal du trykke på ikonet for brugerdefinerede knapper (det som forestiller en stjerne).



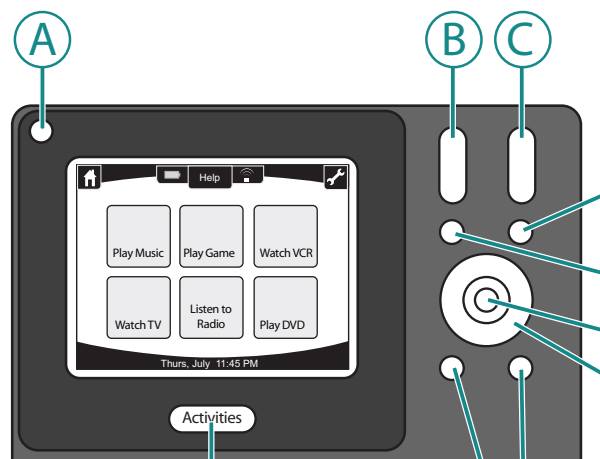


## Statusikoner

Statusindikatoren blinker når der sendes en infrarød kommando fra Harmony 1100.

Batteriindikatoren viser batteriets status. I [Opladning af fjernbetjeningen](#) kan du læse hvordan du sikrer at Harmony altid er ladet op.

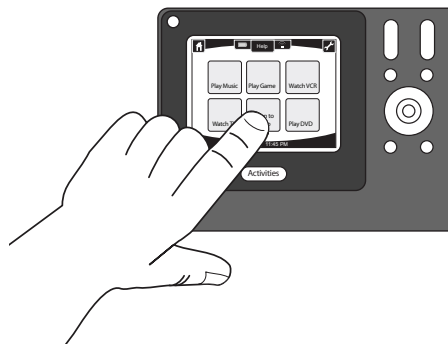
Uret findes på startskærbilledet for aktiviteter, så du altid ved hvad klokken er.



# Brug af Harmony 1100

## Valg af en aktivitet

På skærbilledet **Aktiviteter** kan du se alle de aktiviteter du har oprettet til fjernbetjeningen. Du kan starte en aktivitet ved at trykke på den på displayet.



## Sådan skifter du mellem aktiviteter

Hvis du vil vælge en anden aktivitet, skal du trykke på **Aktiviteter** og vælge en anden.

Harmony 1100 sørger for at de nødvendige komponenter bliver tændt, og at dem der ikke længere skal bruges, bliver slukket.

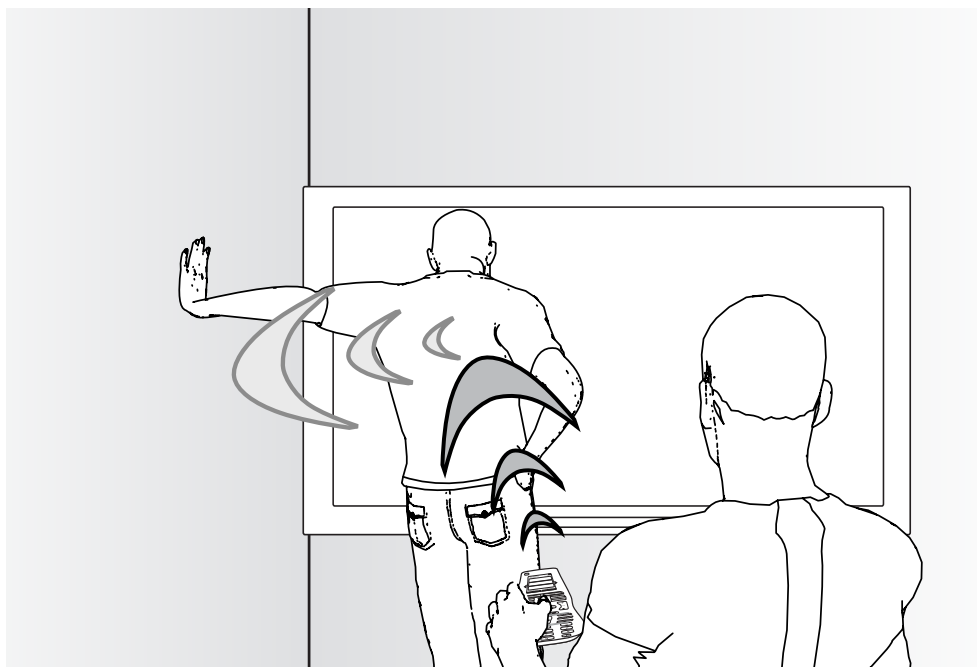
## Sådan slukker du for komponenterne

Når du trykker på afbryderknappen (off), slukkes alle de komponenter som benyttes i en aktivitet.

Du behøver ikke trykke på afbryderknappen når du skifter fra en aktivitet til en anden. Når du skifter til en ny aktivitet, slukkes de komponenter der blev brugt i den foregående aktivitet, automatisk, hvorefter de komponenter som indgår i den nye aktivitet, tændes. Hvis du fx skifter fra at se en dvd til at se tv, slukkes dvd-afspilleren, og kabel-tv-boksen tændes, men tv'et forbliver tændt da det indgår i begge aktiviteter.

## Sådan bruges knappen **Help**

Når du starter en aktivitet, sender Harmony 1100 en række kommandoer for at tænde komponenterne og indstille dem til de rigtige indgange. Hvis en eller anden fx passerer mellem fjernbetjeningen og fjernsynet idet du trykker på **Se tv**, hvis du befinder dig for langt fra stereoanlægget/hjemmebiografen når du starter en aktivitet, eller hvis fjernbetjeningen ikke er rettet mod komponenterne, kan det ske at signaler fra fjernbetjeningen ikke når frem til komponenterne. Det resulterer i at komponenterne ikke svarer, og at Harmony 1100-fjernbetjeningen mister synkroniseringen med dem. Du kan bruge hjælpefunktionen til at løse problemet ved svare på en række spørgsmål og derved synkronisere komponenterne med fjernbetjeningen.



Hvis du vil bruge hjælpefunktionen til at synkronisere Harmony 1100 med komponenterne, skal du gøre følgende på fjernbetjeningen:

1. Tryk på **Help**-knappen.
2. Besvar spørgsmålene på displayet ved at vælge enten **Ja** eller **Nej**.

Afhængigt af dine svar sender Harmony 1100 de nødvendige kommandoer en gang til sådan at komponenterne er indstillet rigtigt i forbindelse med den pågældende aktivitet.

Når processen er gennemført, er Harmony 1100 igen fuldt synkroniseret med alle komponenterne.




Inden du trykker på **Help**, skal du sikre dig at du har fundet – og evt. fjernet – årsagen til problemet, fx at du har flyttet det der står i vejen og blokerer sigtelinjen.

## Individuel betjening af komponenterne

Når du opretter en aktivitet, tildeles den automatisk en række almindelige kommandoer. Hvis du fx opretter aktiviteten Se tv, vil volumen- og kanalknapperne automatisk kunne bruges til at regulere lydstyrken og skifte kanal i forbindelse med aktiviteten.

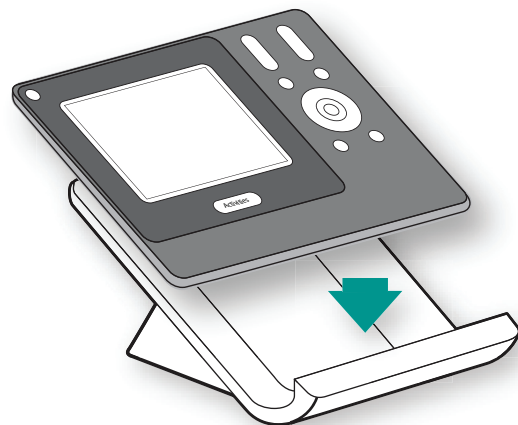
Det kan hænde at du har brug for en kommando som kun bruges en gang imellem, men som ikke allerede er føjet til aktiviteten. Hvis du vil tilføje en ny kommando, skal du gøre følgende på Harmony-fjernbetjeningen:

1. Vælg ikonet for indstillinger på startsiden for aktiviteter .
2. Vælg den komponent du skal bruge kommandoen til.
3. Gennemse listen med kommandoer indtil du finder den du skal bruge.

Når du har tilføjet kommandoen, kan du vende tilbage til aktiviteten. Nu skulle du kunne bruge den nye kommando til at betjene komponenterne.

## Opladning af fjernbetjeningen

Harmony 1100 leveres med en oplader/holder. Holderen skal sluttes til lysnettet, så batteriet lades op hver gang du placerer fjernbetjeningen i den. Hvis du husker at placere fjernbetjeningen i holderen hver gang du har brugt den, er du sikker på at den altid er ladet op og klar til brug.



# Konfiguration af Harmony 1100 første gang du anvender den

## Øversigt over konfigurationsprocessen

Når du lægger Harmony-cd'en i drevet på computeren, starter den guidede onlinekonfiguration. Følg anvisningerne, og installerer Harmony-softwaren. Der er flere oplysninger om installationen af Harmony-softwaren i installationsvejledningen.

Når Harmony-softwaren er installeret, skal du starte den. Når du starter Harmony-softwaren, tjekkes det automatisk om der er kommet opdateringer, og de hentes i givet fald.

Når du har installeret Harmony-softwaren og noteret oplysningerne om alle dine komponenter på arket Komponentoversigt, bliver du guidet gennem fem trin hvor du skal besvare en række spørgsmål om hvordan komponenterne i dit stereoanlæg og din hjemmebiograf er forbundet.

1. **Opret konto:** Først bliver du bedt om at oprette en konto vha. Harmony-softwaren.
2. **Tjek forbindelsen:** Det kontrolleres at computeren og Harmony 1100 kommunikerer med hinanden.
3. **Konfiguration af komponenter:** Nu skal du indtaste oplysninger om producenterne af og modelnumrene på alle komponenterne, altså de oplysninger du noterede på komponentoversigten.
4. **Konfigurer aktiviteter:** Nu bliver du stillet en række spørgsmål om hvordan stereoanlægget og hjemmebiografen er forbundet, og derefter bliver indstillingerne gemt.
5. **Opdater fjernbetjeningen:** Alle oplysningerne bliver overført fra computeren til fjernbetjeningen.

### Indsamling af oplysninger om komponenterne



Konfigurationsprocessen bliver nemmere hvis du udfylder [Komponentarket](#) sådan at du har alle oplysningerne ved hånden.

#### Sådan finder du oplysninger om komponenternes mærke og modelnummer

Navnet på producenten samt modelnummeret findes normalt på forsiden af komponenten, på en mærkat på bagsiden eller i brugervejledningen.

## 1. Oprettelse af brugerkontoen

Den første gang du starter Harmony-softwaren, skal du oprette en brugerkonto.

Hvis du vil oprette en brugerkonto, skal du gøre følgende i Harmony-softwaren:

1. Klik på **Opret en ny konto**.
2. Indtast de krævede oplysninger.
3. Følg anvisningerne i guiden.

Når du har oprettet din brugerkonto, åbnes din startside hver gang du logger på.

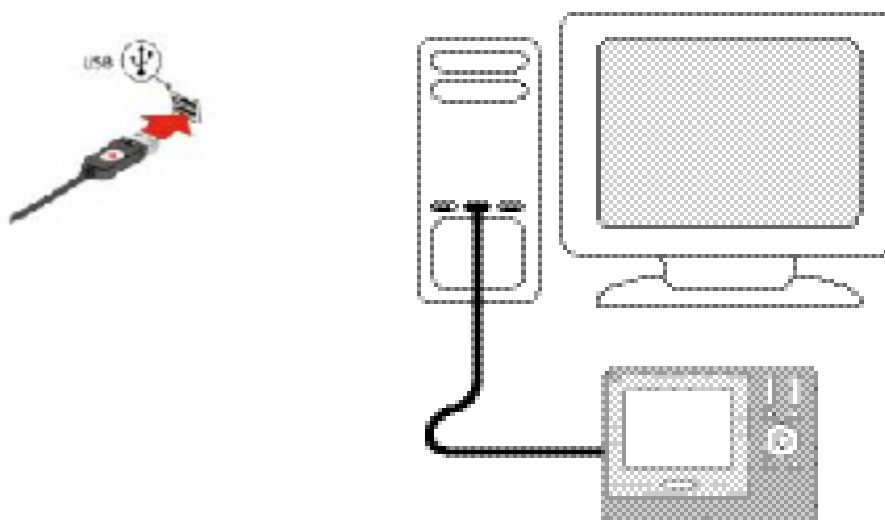
Startsiden er det sted du administrerer dine aktiviteter og komponenter og ændrer indstillinger for fjernbetjeningen.

Uanset om du vil tilføje en ny aktivitet eller komponent, løse et problem i forbindelse med en aktivitet eller tilpasse fjernbetjeningens knapper, så er startside i Harmony-softwaren udgangspunktet.

## 2. Tilslutning af Harmony 1100 til computeren

Du skal slutte Harmony 1100 til computeren vha. det medfølgende USB-kabel.

1. Tag Harmony 1100 op af holderen/opladeren.
2. Sæt det lille stik i fjernbetjeningens USB-port.
3. Sæt det brede stik i en ledig USB-port på computeren.



### 3. Konfiguration af de komponenter du vil betjene

I løbet af den internetbaserede konfigurationsproces bliver du bedt om at indtaste oplysninger om dine komponenter. Du skal angive oplysninger om alle de komponenter du ønsker at betjene vha. Harmony 1100. Det er en god ide at udfylde [Komponentarket](#) med oplysninger om alle komponenterne inden du starter konfigurationsprocessen.

Hvis du vil konfigurere de komponenter der skal betjenes med fjernbetjeningen, skal du gøre følgende i Harmony-softwaren:

1. Vælg komponenttype for hver af dine komponenter.
2. Vælg producenten for hver af komponenterne.
3. Angiv modelnummeret for hver af komponenterne.



#### Tilføjelse af komponenter senere

I afsnittet [Sådan tilføjer og ændrer du komponenter, kan du læse hvad du skal gøre hvis du køber nye komponenter efter at du har foretaget den første konfiguration.](#)

### 4. Konfiguration af aktiviteter til Harmony 1100

Når du vil konfigurere aktiviteter, skal du angive oplysninger om hvad du har tænkt dig at bruge Harmony 1000 til. I Harmony-softwaren finder du en række forslag til aktiviteter baseret på de komponentoplysninger du angav.

Når du konfigurerer aktiviteter, bliver du spurgt om de enkelte komponents funktion. Hvis du fx konfigurerer aktiviteten Se tv, bliver du spurgt om hvilken komponent der skifter kanal (fjernsynet eller dekoderboksen). Hvis du kun har en enkelt komponent som kan udføre en bestemt ting, bliver du ikke spurgt om det. Hvis du fx kun har et enkelt fjernsyn, bliver du ikke spurgt om hvilken komponent der viser videobilledet.

Hvis komponenten har mere end en indgang, bliver du spurgt om hvilken af dem der skal bruges. Hvis du ikke er sikker, kan du læse mere i afsnittet [Sådan finder du ud af hvilken indgang der bruges.](#)



Aktiviteter er grundstenen i Harmony 1100-fjernbetjeningens funktionsmåde. Ved at benytte aktiviteter elimineres behovet for flere fjernbetjeninger. Du skal blot vælge en aktivitet, så klarer Harmony resten. Der er flere oplysninger om aktiviteter i [Sådan tilføjer og ændrer du aktiviteter.](#)

## 5. Opdatering af fjernbetjeningen

Når du har angivet oplysninger om komponenter og aktiviteter, bliver de gemt. Oplysningerne overføres også til Harmony 1100. Når fjernbetjeningen er opdateret, kan du afprøve konfigurationen. Du kan læse en mere detaljeret gennemgang af testprocessen i afsnittet [Afprøvning af konfigurationen](#).



## Afprøvning af konfigurationen

Hver gang du opdaterer Harmony 1100, bør du afprøve fjernbetjeningen for at sikre at den fungerer som du forventer. I dette kapitel kan du læse hvordan du tester fjernbetjeningen. Der er også forslag til hvad du bør tjekke når du afprøver konfigurationen.

Hvis du har bestemte problemer når du afprøver fjernbetjeningen, kan du læse afsnittet [Problemløsning](#) i denne vejledning. Her kan du muligvis finde anvisninger på hvordan de kan løses.

Det er nemt at teste Harmony 1100. Du skal blot afprøve et par af de aktiviteter du bruger mest, og bruge den indbyggede hjælpefunktion til at rette eventuelle fejl.

I nogle tilfælde er du muligvis nødt til at gå tilbage til Harmony-softwaren og foretage ændringer af fjernbetjeningens konfiguration.

Når du er klar til at afprøve fjernbetjeningen, skal du gøre følgende:

1. Kontroller at alle komponenter i stereoanlægget/hjemmebiografen er slukkede.
2. Træk USB-kablet ud af fjernbetjeningen.  
*Hvis det er første gang du har opdateret fjernbetjeningen, vises der en gennemgang på dens display.*
3. Følg anvisningerne på displayet.
4. Gå over til stereoanlægget og hjemmebiografen, og afprøv hver af aktiviteterne.  
*I afsnittet med råd og tip kan du se hvad man bør holde øje med når man starter en aktivitet eller skifter fra en aktivitet til en anden.*



Hvis en aktivitet ikke starter korrekt, kan du trykke på knappen **Help** på fjernbetjeningen og følge anvisningerne på displayet sådan at den bliver synkroniseret med komponenterne. Når du er færdig med at teste alle aktiviteterne, bør du teste de aktiviteter hvor du måtte bruge hjælpefunktionen til at rette fejl, en gang til.

### Test af konfigurationen – når en aktivitet startes

Hold især øje med følgende:

- Blev alle komponenterne som skal bruges i aktiviteten, tændt?
- Er lyden rigtig?
- Hvis fjernsynet indgår i aktiviteten, er billedet da korrekt?



### Test af konfigurationen – når du skifter aktivitet

Hold især øje med følgende:


- Er alle komponenterne som skal bruges i den nye aktivitet, tændt?
- Er alle komponenterne som ikke skal bruges i den nye aktivitet, blevet slukket?
- Er lyden rigtig?
- Hvis fjernsynet indgår i aktiviteten, er billedet da korrekt?

## Ændring af konfigurationen

Uanset om du har købt en ny komponent eller bare vil ændre et par knappers funktion, skal du foretage ændringer i Harmony 1100-fjernbetjeningens konfiguration. I det følgende afsnit kan du læse hvordan det gøres.

### Sådan tilføjer og ændrer du aktiviteter

Hvis du vil tilføje eller ændre en aktivitet, skal du gøre følgende i Harmony-softwaren:

1. Vælg fanen **Aktiviteter**.
2. Hvis du vil definere en ny aktivitet, skal du klikke på **Tilføj aktivitet**.
3. Hvis du vil slette en aktivitet, skal du klikke på ikonet  ud for den pågældende aktivitet.
4. Hvis du vil ændre indstillingerne for en aktivitet, skal du klikke på **Indstillinger** ud for den aktivitet du vil ændre.

### Omdøbning af en aktivitet

I visse situationer kan det være en god ide at give en aktivitet et navn som giver mere mening for dig.


Hvis du vil omdøbe en aktivitet, skal du gøre følgende i Harmony-softwaren:

1. Vælg fanen **Aktiviteter**.
2. Klik på **Indstillinger i den aktivitet der skal omdøbes**.
3. Vælg **Omdøb <navnet på aktiviteten>**.

### Sådan tilføjer og ændrer du komponenter

Du kan tilføje og fjerne komponenter samt ændre indstillingerne for dem.

Hvis du vil tilføje, fjerne eller ændre en komponent, skal du gøre følgende i Harmony-softwaren:

1. Klik på fanen **Komponenter**.
2. Hvis du vil tilføje en komponent, skal du klikke på **Tilføj en komponent**.
3. Hvis du vil slette en komponent, skal du klikke på ikonet  ud for den.
4. Hvis du vil ændre indstillingerne for en komponent, skal du klikke på **Indstillinger** ud for den komponent du vil ændre.



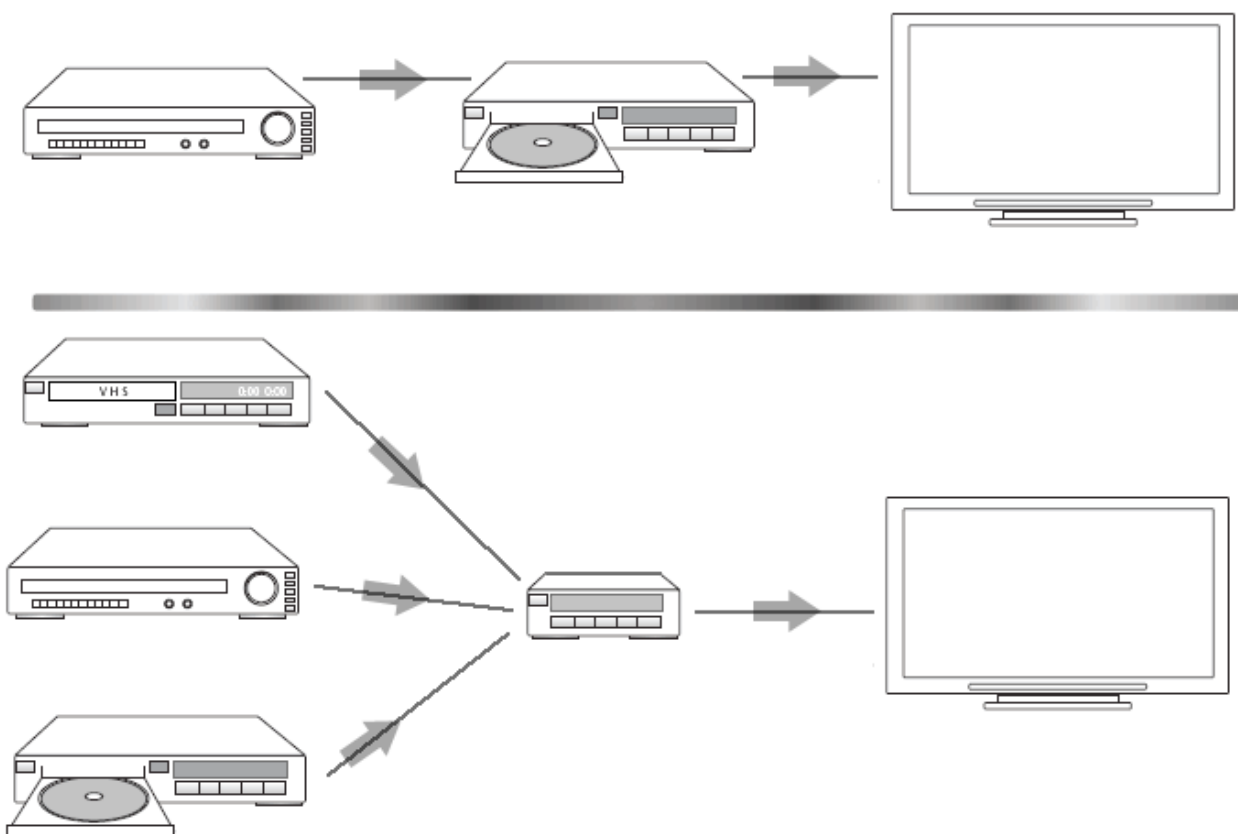
Hvis du sletter en komponent, skal du huske at opdatere aktiviteterne.

## Sådan føjer du en ekstra (gennemgangs-) komponent til en aktivitet

En gennemgangskomponent er en komponent som signalet passerer igennem uden at blive ændret.

Hvis du fx bruger din dvd-optager (eller videobåndoptager) til at optage programmer fra dekoderboksen, skal du muligvis tilføje dvd-optageren som en gennemgangskomponent.

I disse eksempler bruges dvd-optageren og av-omskifteren som gennemgangskomponenter.



Hvis du vil føje en ekstra (gennemgangs-) komponent til en aktivitet, skal du gøre følgende i Harmony-softwaren:

1. Vælg fanen **Aktiviteter**.
2. Klik på **Indstillinger** ud for den pågældende aktivitet.
3. Vælg **Kontroller indstillingerne for aktiviteten**.
4. Vælg **Ja, men jeg vil føje flere kontrolindstillinger og komponenter til denne aktivitet**.
5. Klik på **Næste**.
6. Følg anvisningerne på skærmen for at gennemføre konfigurationen.

## Tilpasning af fjernbetjeningens hjælpefunktion

Ved hjælp af Harmony-softwaren kan du vælge mellem to forskellige hjælpefunktioner på Harmony 1100:

- **Intelligent**

Du bliver kun spurgt om komponenter der er tændt i forbindelse med den pågældende aktivitet.

Hvis du vil tilpasse fjernbetjeningens hjælpefunktion, skal du gøre følgende i Harmony-softwaren:

1. Klik på fanen **Indstillinger for fjernbetjening**.
2. Klik på **Indstillinger for display**.
3. Følg anvisningerne på skærmen.

## Brug af Assistenten på fjernbetjeningen

Assistenten på Harmony 1100 kan guide dig gennem processen med at starte en aktivitet. Du får også flere oplysninger fjernbetjeningens og den valgte aktivitets status.

Hvis du fx valgte aktiviteten Se tv, bliver du spurgt om fjernsynet er tændt, og om de andre komponenter i aktiviteten er konfigureret korrekt.

Du kan slå funktionen til og fra i Harmony-softwaren.

Hvis du ønsker at deaktivere Assistenten, skal du gøre følgende i Harmony-softwaren:

1. Klik på fanen **Indstillinger for fjernbetjening**.
2. Klik på **Indstillinger for display**.
3. Følg anvisningerne på skærmen.



## Tilpasning af Harmony 1100-fjernbetjeningen

Du kan tilpasse din Harmony 1100 på forskellige måder, bl.a. hvad der vises på displayet og knappernes funktion.

### Omdøbning af en aktivitet

I visse situationer kan det være en god ide at give en aktivitet et navn som giver mere mening for dig.

Hvis du vil omdøbe en aktivitet, skal du gøre følgende i Harmony-softwaren:

1. Vælg fanen **Aktiviteter**.
2. Klik på **Indstillinger i den aktivitet der skal omdøbes**.
3. Vælg **Omdøb <navnet på aktiviteten>**.

### Ændring af aktiviteternes rækkefølge på Harmony 1100-fjernbetjeningens display

Du kan nemt ændre aktiviteternes rækkefølge på fjernbetjeningens display. Du kan fx omarrangere dem sådan at de mest benyttede aktiviteter er øverst på listen.


Hvis du vil ændre rækkefølgen af aktiviteter på Harmony 1100-fjernbetjeningens display, skal du åbne Harmony-softwaren og gøre følgende:

1. Vælg fanen **Aktiviteter**.
2. Klik på **Arranger aktiviteterne i en anden rækkefølge**.
3. Følg anvisningerne på skærmen.


### Konfiguration af yndlingskanaler

Hvis du vil konfigurere dine yndlingskanaler, skal du gøre følgende i Harmony-softwaren:

1. Vælg fanen **Aktiviteter**.
2. Under Se tv skal du klikke på **Indstillinger**.
3. Vælg **Konfigurer yndlingskanaler**.
4. Følg anvisningerne på skærmen.

Når du har konfigureret dine yndlingskanaler, vises der et ikon som forestiller et hjerte , på Harmony 1100-fjernbetjeningens display i forbindelse med aktiviteten Se tv.

Hvis du vil bruge yndlingskanalerne, skal du gøre følgende på Harmony-fjernbetjeningen:

1. Vælg ikonet der forestiller et **hjerte** . Nu vises listen med yndlingskanaler på fjernbetjeningens display.
2. Når du vil vælge en anden kanal, skal du trykke på knappen der repræsenterer den.



### Ikoner for yndlingskanaler

Resultatet bliver bedst hvis du bruger en jpg- eller png-fil med følgende mål:

- Bredde: 55 pixel
- Højde: 55 pixel

Filen må maksimalt være 160 KB.

## Sådan ændrer du knappernes funktion i en aktivitet

Når du vælger en aktivitet, tænder Harmony 1100 alle de nødvendige komponenter i stereoanlægget og hjemmebiografen og indstiller dem til de rigtige indgange. Desuden konfigureres knapperne på fjernbetjeningen sådan at den kan betjene komponenterne i aktiviteten. Hvis du fx vælger Se en dvd, kan du bruge volumenknapperne på Harmony 1100 til at regulere lydstyrken.

Der kan dog være kommandoer som du gerne vil tildele knapper eller have vist på displayet. Du kan bruge Harmony-softwaren til hurtigt og nemt at tilføje knapper eller tilpasse deres funktion i en aktivitet.

Hvis du vil ændre knappernes funktion i en aktivitet, skal du gøre følgende i Harmony-softwaren:

1. Vælg fanen **Aktiviteter**.
2. Vælg den aktivitet hvor du ønsker at ændre en knaps funktion.
3. Klik på **Tilpasning af knapper**.
4. Følg anvisningerne på skærmen.

## Sådan føjer du knapper med selvvalgte navne til en aktivitet

Hvis du ønsker at en knap skal have en bestemt funktion, eller der er en funktion på den originale fjernbetjening som ikke er på Harmony 1100, kan du definere dine egne knapper som vises på displayet.

Du kan også ændre teksten på knapperne som vises på displayet, sådan at de er nemmere at finde.

Hvis der er en knap du ikke bruger, kan du fjerne den fra displayet vha. Harmony-softwaren.

Hvis du vil tilpasse knapperne der vises på Harmony 1100-fjernbetjeningens display, skal du gøre følgende i Harmony-softwaren:

1. Vælg fanen **Aktiviteter**.
2. Vælg den aktivitet hvor du ønsker at tilpasse en knaps funktion.
3. Klik på **Tilpasning af knapper**.
4. Følg anvisningerne på skærmen.



#### Sådan navngiver du knapper som vises på displayet

Når du navngiver en knap, skal du tænke på hvordan det vil se ud på displayet. Vi anbefaler at du ikke bruger navne som består af mere end 10 tegn.

### Lysbilledshow på Harmony 1100-fjernbetjeningens display

Du kan bruge dine egne billeder til at lave et lysbilledshow på Harmony 1100.

Hvis du vil lave et lysbilledshow på din Harmony 1100, skal du åbne Harmony-softwaren og gøre følgende.

1. Klik på fanen **Indstillinger for fjernbetjening**.
2. Vælg **Konfigurer et lysbilledshow**.
3. Følg anvisningerne på skærmen.

### Visning af et lysbilledshow på Harmony 1100-fjernbetjeningens display

Du kan også starte lysbilledshowet manuelt på Harmony 1100.

Hvis du vil starte et lysbilledshow manuelt, skal du gøre følgende på Harmony 1100-fjernbetjeningen:

1. Vælg ikonet for **indstillinger** .
2. Vælg **Lysbilledshow**.



#### Ændring af lysbilledernes størrelse så de passer til fjernbetjeningens display

Resultatet bliver bedst hvis du bruger en jpg-fil med følgende mål:

- Bredde: 320 pixel
- Højde: 240 pixel

Billedet justeres automatisk så det opfylder disse kriterier.


Filen må maksimalt være 160 KB.



## Ændring af indstillingerne for bagbelysningen

Harmony 1100 registrerer når du tager den op, og lyset i displayet og knapperne tændes automatisk.

Hvis du vil indstille eller ændre hvor længe lyset skal være tændt, hvilken farve lyset skal være, eller hvor høj lysstyrken skal være, skal du gøre følgende på Harmony-fjernbetjeningen:

1. Vælg ikonet for **indstillinger** .
2. Vælg **Indstillinger for fjernbetjening**.
3. Vælg **Bagbelysning**.
4. Følg anvisningerne på skærmen.

## Indstilling af baggrundsbillede

Du kan ændre baggrundsbilledet på Harmony 1100 ved enten at vælge et ny baggrundsbillede fra listen med standardbilleder eller ved at overføre dit eget.

Hvis du vil udskifte baggrundsbilledet på Harmony-fjernbetjeningen, skal du åbne Harmony-softwaren og gøre følgende:

1. Klik på fanen **Indstillinger for fjernbetjening**.
2. Klik på **Vælg en baggrund**.
3. Følg anvisningerne på skærmen.



### Ændring af baggrundsbilledernes størrelse så de passer til fjernbetjeningens display

Resultatet bliver bedst hvis du bruger en jpg-fil med følgende mål:

- Bredde: 320 pixel
- Højde: 240 pixel

Filen må maksimalt være 160 KB.

## Sådan føjes nye funktioner til Harmony 1100

Det kan ske at kommandoerne til en bestemt komponent ikke bliver genkendt af Harmony 1100. Måske har du en meget sjælden komponent, eller måske er den splinterny. Selvom vi opdaterer listen med komponenter regelmæssigt, kommer der jo hele tiden nye komponenter på markedet. Af den grund er det muligt at "lære" Harmony-fjernbetjeningen hvordan en komponent betjenes ved hjælp af den originale fjernbetjening.

### Overførsel af nye kommandoer til Harmony 1100 fra den gamle fjernbetjening

Du kan bruge Harmony 1100-fjernbetjeningens funktion til at overføre infrarøde kommandoer samt Harmony-softwaren til at overføre kommandoerne fra den gamle fjernbetjening. Det burde kun være nødvendigt at bruge denne funktion når Logitechs liste over komponenter ikke rummer din, eller hvis der mangler en funktion som du ønsker at bruge.

Hvis du vil overføre kommandoer til din Harmony 1100, skal du gøre følgende i Harmony-softwaren:

1. Klik på fanen **Komponenter**.
2. Klik på **Overfør infrarøde kommandoer** ud for den komponent du ønsker at betjene.
3. Følg anvisningerne på skærmen.



### Navngivning af en ny kommando som er overført til fjernbetjeningen

Når du overfører en ny kommando til Harmony-fjernbetjeningen, skal du give den et navn. På den måde kan du lettere referere til den rundt omkring i Harmony-softwaren.

Logitech anbefaler at du bruger standardnavnene på siden Overfør infrarøde kommandoer. Når du bruger standardnavnene, mindskes risikoen for at en knap tildeles en forkert kommando på Harmony 1100.

#### Navnekonventioner

Når du skal navngive en kommando som ikke allerede findes på siden med infrarøde kommandoer, skal du bruge følgende navnekonventioner. Så bliver det nemmere at tildele kommandoerne knapper:

- Undgå at bruge mellemrum og specialtegn som /, & og \*.
- Skriv begyndelsesbogstavet med stort (fx **N**æste **d**isk – **på engelsk skal begyndelsesbogstavet i hvert ord med stort, fx NextDisc**).

- Start med kommandoens hovedfunktion (fx **Skru op for baghøjtalere/VolumeRearUp, Skru ned for baghøjtalere/VolumeRearDown, Skru op for fronthøjtalere/VolumeFrontUp, Skru op for fronthøjtalere/VolumeFrontUp**). Det sikrer at relaterede kommandoer bliver grupperet.
- Infrarøde kommandoer der bruges til at vælge indgang, bør starte med ordet Input hvis du bruger de engelske navne.
- Du skal ikke navngive indgangene efter hvad der er tilsluttet dem, men efter hvad de er kaldt på forsiden af komponenten eller på fjernbetjeningen (fx **Aux-indgang/InputAux, Video1-indgang/InputVideo1, Båndoptagerindgang/InputTape, Dvd-indgang/InputDVD**).

## Justering af intervallerne (hastighedsindstillinger)

Hvis en komponent ikke reagerer på en kommando fra Harmony 1100, kan det skyldes at forsinkelsesintervallet skal justeres. Det er helt normalt at forskellige komponenter er kortere eller længere tid om at reagere på en kommando fra fjernbetjeningen. Derfor benyttes der forskellige forsinkelsesintervaller eller hastighedsindstillinger på Harmony 1100.

### Opvarmningstid

Opvarmningstiden er det tidsrum som en komponent skal bruge til at varme op, inden den kan modtage en ny kommando. Når du fx tænder en komponent, har du sikkert lagt mærke til at der går et vist stykke tid før den reagerer på en anden kommando fra fjernbetjeningen.

**For eksempel:** Hver gang jeg tænder hjemmebiografen med en aktivitet, bliver fjernsynet tændt, men indstillet til den forkerte indgang. Fjernsynet bliver imidlertid indstillet til den rigtige indgang hvis jeg skifter fra en aktivitet til en anden mens det er tændt. Jeg kan altid rette problemet ved at trykke på **Help**, men jeg er træt af at skulle gøre det hver gang.

### Kommandointerval

Værdien under Kommandointerval er afgørende for hvor lang tid der går mellem de enkelte kommandoer som sendes til en komponent.

**For eksempel:** Hvis jeg trykker på volumenknappen flere gange i træk for at skrue op for receiveren, tager det lang tid inden lydstyrken øges. Jeg ville ønske at komponenterne reagerede lidt hurtigere når jeg trykker på knapperne.

### Latenstid

Latenstid er det tidsrum der forløber når du skifter mellem forskellige indgange. Mange komponenter skal bruge en vis tid før du kan skifte til den næste indgang på listen.

**For eksempel:** Fjernsynet skifter ikke altid til den rigtige indgang når jeg skifter fra en aktivitet til en anden, og jeg har allerede tjekket at listen med indgange er korrekt.

## Signalblokering

Tidsrummet under Signalblokering er den tid der går mellem kommandoer som sendes til de forskellige komponenter når du starter en aktivitet. Det er også den tid der går mellem den næste serie kommandoer som sendes til de andre komponenter i en aktivitet.

**For eksempel:** Min dvd-afspiller tændes ikke når jeg starter aktiviteten. Jeg kan altid få dvd-afspilleren til at tænde ved at trykke på **Help**, men jeg er træt af at skulle gøre det hver gang.

## Gentagelser

Gentagelsesfrekvensen er antallet af gange fjernbetjeningen sender en kommando sådan at komponenten kan reagere korrekt. Mange komponenter skal have kommandoerne sendt flere eller færre gange for at reagere korrekt.

**For eksempel:** Hver gang jeg trykker på Kanal op, springer dekoderboksen to kanaler op.

## Sådan justeres intervallerne mellem infrarøde kommandoer (hastighedsindstillinger)

Hvis intervallet mellem de infrarøde kommandoer er for langt, navnlig når du skifter kanal på fjernsynet, kan du ændre det for den eller de komponenter som reagerer langsomt.

I Harmony 1000 benyttes forskellige forsinkelsesintervaller til at styre komponenterne. Der er flere oplysninger om hvilken indstilling du skal justere, i afsnittet [Forskellige slags intervaller eller hastighedsindstillinger](#).

Hvis du vil justere intervallet mellem infrarøde kommandoer, skal du åbne Harmony-softwaren og gøre følgende:

1. Klik på fanen **Komponenter**.
2. Klik på **Indstillinger** ud for den komponent der skal justeres.
3. Vælg **Juster intervallerne (hastighedsindstillinger)**.
4. Klik på **Næste**.
5. Følg anvisningerne på skærmen.

# Vedligeholdelse af Harmony 1100-fjernbetjeningen

## Test af fjernbetjeningen efter opgradering af den

Efter at have ændret Harmony 1100-fjernbetjeningens konfiguration, bør du afprøve den for at sikre at den fungerer som forventet. Testproceduren er den samme som første gang du konfigurerede Harmony 1100.

## Problemløsning i forbindelse med Harmony 1100

I dette afsnit finder du en række almindelige problemer og forslag til hvordan de løses. Løsningerne kan måske hjælpe dig med at løse det problem du står med. Hvis problemet stadig ikke er løst, kan du læse afsnittet [Hjælp til Harmony 1100](#).



**Fjernsynet bliver ikke tændt når jeg starter en aktivitet, men det kan klares ved at trykke på knappen Help.**

- Prøv at øge tidsintervallet for [Signalblokering](#) for fjernsynet. Nogle gange sendes kommandoerne for hurtigt efter hinanden, og der skal være længere interval mellem dem.



**Fjernsynet bliver ikke indstillet til den rigtige indgang når jeg starter en aktivitet.**

- Brug Harmony-softwaren til at tjekke aktiviteten, og se efter at den rigtige indgang er valgt – ellers kan du muligvis ikke se et billede. Tjek derefter at alle indgangene er angivet i den rigtige rækkefølge sådan at Harmony 1100 kan skifte mellem dem i den rigtige rækkefølge. Hvis der stadig er problemer, kan du prøve at øge værdierne for [Latenstid](#) og [Signalblokering](#) for fjernsynet.



**Når jeg trykker på knapperne i en aktivitet, sendes kommandoerne to gange.**

- Prøv at mindske antallet af gentagelser for komponenten som modtager kommandoen. Det kan du gøre vha. problemløsningsfunktionen i Harmony-softwaren.



**Når du prøver at føje et nyt fjernsyn til din konto, vises der en meddelelse om at du ikke har angivet det rigtige modelnummer.**

- På de fleste komponenter findes modelnummeret på forsiden. Hvis det ikke er der, findes det på en mærkat på bag- eller undersiden. Modelnummeret må ikke forveksles med serienummeret eller fjernbetjeningens modelnummer da mange komponenter fra en given producent har den samme fjernbetjening.



**Kommandoen til at se programmer når jeg vil (on demand), er ikke på Harmony 1100 i forbindelse med aktiviteten Se tv.**

- Du kan tildele en ubenyttet knap kommandoen eller få den vist på displayet på Harmony 1100. Kommandoen findes sandsynligvis i vores database, men den blev ikke knyttet til en aktivitet. Hvis kommandoen ikke er i databasen, kan du overføre den til Harmony 1100 fra den gamle fjernbetjening. Du kan læse mere i afsnittet [Overførsel af nye kommandoer til Harmony 1100 fra den gamle fjernbetjening](#).



**Harmony-fjernbetjeningen kan ikke kommunikere med Harmony 1100.**

- Prøv at deaktivere alle sikkerhedsprogrammer, fx din firewall og dit antivirusprogram.

## Hvilke indgange bruges der i anlægget?

Når du definerer nye aktiviteter til din Harmony-fjernbetjening, er en af de vigtigste ting at fastslå hvilke indgange de enkelte komponenter i anlægget er tilsluttet. Dette kapitel rummer en række forslag til at finde ud af hvilke indgange der bruges.

Indgange er de stik som bruges til at forbinde komponenterne i stereoanlægget og hjemmebiografen. Din dvd-afspiller og dekoderboks er sluttet til en indgang på fjernsynet. Hvis du bruger en receiver til at regulere lyden, hvis du fx har en hjemmebiograf, kan du også læse hvordan du finder ud af hvilke indgange der bruges til lyden.

Når du ved hvordan komponenterne er forbundet, kan du bruge oplysningerne til at konfigurere dine egne aktiviteter vha. Harmony-softwaren.

### Sådan finder du ud af hvilken slags indgange der bruges

Det første skridt er at fastslå hvordan du skifter indgang på komponenterne vha. den originale fjernbetjening. Generelt er der fire muligheder, og de er alle beskrevet i dette afsnit. Du kan regne ud hvilken af mulighederne der bruges af dit fjernsyn eller din receiver, ved at kigge på den originale fjernbetjening og se hvilken af mulighederne der svarer til den.

#### 1. mulighed – én knap til at vælge kilde

I dette tilfælde har den gamle fjernbetjening kun en enkelt knap til at vælge indgang med.

Når du trykker på den, skifter komponenten til den næste indgang, og navnet på indgangen vises på fjernsynsskærmen.

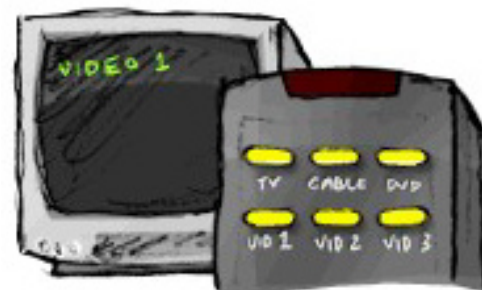
Hver gang du trykker på knappen, skiftes der til en ny indgang indtil du kommer tilbage til udgangspunktet.



#### 2. mulighed – flere knapper til at vælge kilde

I dette tilfælde har den originale fjernbetjening flere knapper til at vælge kilde, en til hver indgang. Den har fx knapper mærket Tv, Dvd, Video 1 og/eller S-Video.

Når du trykker på en af dem, skifter komponenten til den pågældende kilde, og navnet på indgangen vises på fjernsynsskærmen.



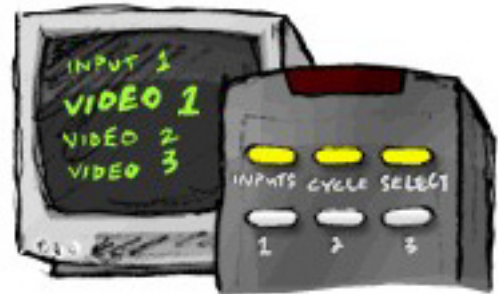


### 3. mulighed – indgangen vælges via en menu på skærmen

Her vælger du indgangen via en skærmmenu.

Når du trykker på knappen, vises en menu på fjernsynsskærmen. Derefter bruger du en anden knap på fjernbetjeningen til at markere en indgang og en tredje til at vælge/aktivere den.

Når du trykker på knappen, vises menuen med indgange på skærmen. Derefter bruger du piletasterne til at markere en og **OK**-knappen til at aktivere den.



### 4. mulighed – vælg indgangen på en liste

Her vælger du indgangen via en liste med indgange, og du kan bruge knapperne på fjernbetjeningen til at vælge den.

Når du har trykket på knappen til at vælge indgang, skal du trykke på en anden for at vælge den indgang du vil bruge.

I dette tilfælde er der ingen menu som du skal vælge noget fra (som i 3. mulighed), og du skal ikke skifte mellem alle indgangene for at finde den du vil bruge (1. mulighed).



## 1. trin – tænd alle komponenterne

Når du vil fastslå hvilke komponenter der er tilsluttet hvilke indgange, anbefaler vi at du starter med at tænde alle komponenterne i anlægget.

Det er en god ide at starte afspilningen af et eller andet i både dvd-afspilleren, cd-afspilleren, videobåndoptageren osv.

Det er nemmere at fastslå hvordan komponenterne er koblet sammen, når de alle er tændt.

Det er også en god ide at have et stykke papir og en pen ved hånden sådan at du kan notere hvilke komponenter der er sluttet til hvilke indgange.

## 2. trin – se fjernsyn

På dette trin skal du bruge den originale fjernbetjening til fjernsynet til at skifte mellem indgangene.

1. Vælg en indgang ad gangen vha. fjernsynets originale fjernbetjening.
2. Hver gang du skifter indgang, skal du notere hvad der er sluttet til den.  
*Hvis du fx skifter til Video 1 og kan se dvd'en der afspilles, ved du at dvd-afspilleren er sluttet til Video 1.*
3. Gentag trin 2 for hver indgang.

## 3. trin – lyt til lyden

Du er kun nødt til at gennemføre dette trin hvis du har en separat komponent (en receiver) der styrer lyd gengivelsen for hele anlægget og hjemmebiografen. Du har måske en hjemmebiograf, eller måske er fjernsynet koblet til stereoanlægget sådan at lyden kommer ud af anlæggets højtalere.

Du skal bruge den originale fjernbetjening til receiveren til at skifte mellem indgangene.

1. Vælg en indgang ad gangen vha. receiverens originale fjernbetjening.
2. Hver gang du skifter indgang, skal du notere hvad der er sluttet til den.  
*Hvis du fx skifter til den 1. optiske indgang og kan høre lyden fra dvd'en der afspilles, ved du at dvd-afspilleren er sluttet til den 1. optiske indgang.*
3. Gentag trin 2 for hver indgang.

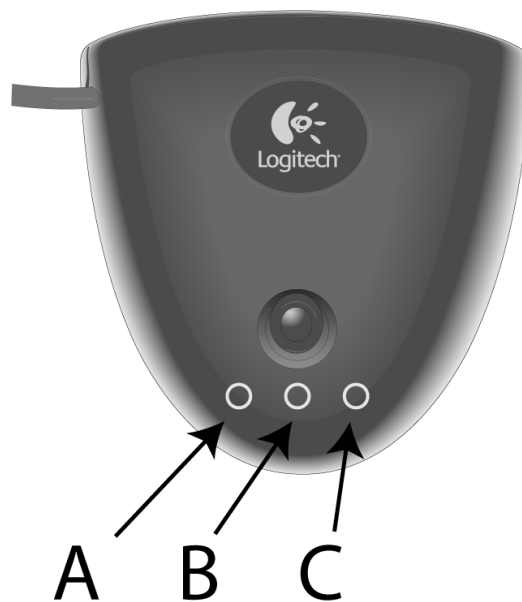
## Signalomformer

Signalomformereren forlænger Harmonys rækkevidde sådan at du kan betjene komponenter som du ikke kan se. Du kan fx placere nogle af stereoanlæggets eller hjemmebiografens komponenter inde i et skab og lukke døren til det, og stadig kunne tænde og slukke dem. Du kan også tænde en komponent som står inde i et andet rum.

### Indikatorerne på radiosignalomformereren

Indikatorerne på radiosignalomformereren giver følgende oplysninger:

A	Status	Viser om omformereren sender kommandoer
B	Tænd/sluk	Viser om signalomformereren får strøm direkte fra en stikkontakt eller via en USB-forbindelse
C	RF	Viser om omformereren sender kommandoer



## Installation af radiosignalomformereren

Du skal opdatere radiosignalomformereren hver gang du ændrer fjernbetjeningens konfiguration.

Du konfigurerer signalomformereren ved at gøre følgende på startsideen i Harmony-softwaren:

1. Klik på fanen **Indstillinger for fjernbetjening**.
2. Klik på **Administration af fjernbetjening**.
3. Klik på **Tilføj**.
4. Under Hvilken fjernbetjeningsenhed vil du tilføje?, skal du klikke på **Radiosignalomformer**.
5. Klik på **Næste**.
6. Følg anvisningerne indtil du kommer til **Nu skal du teste konfigurationen**.

## Styring af komponenter vha. Harmony-fjernbetjeningen eller omformereren

Du kan styre komponenterne vha. Harmony-fjernbetjeningen eller omformereren. Normalt vil du bruge Harmony-fjernbetjeningen til at styre de komponenter du tydeligt kan se, og signalomformereren til at styre dem der er inde i et skab eller et andet rum. Du kan fx bruge Harmony-fjernbetjeningen til at styre fjernsynet da det står frit fremme, og signalomformereren til at betjene din receiver og dvd-afspiller inde i skabet.

Hvis du vil tildele komponenter til hhv. Harmony-fjernbetjeningen og omformereren, skal du gøre følgende i Harmony-softwaren:

1. Klik på fanen **Indstillinger for fjernbetjening**.
2. Klik på **Administration af komponenter**.
3. Klik på **Kontrol af komponenter**.
4. Vælg om de enkelte komponenter skal styres vha. fjernbetjeningen eller signalomformereren.
5. Klik på **Næste**.
6. Klik på **Udført**.

**Bemærk:** Logitech anbefaler at du bruger signalomformereren til at styre en komponent når det er muligt, da komponentens status mht. at være tændt eller slukket i så fald bevares.

## Betjening af en komponent med signalomformeren

Hvis du vælger at bruge signalomformeren til at betjene en komponent, sker der følgende når du vælger en aktivitet:

1. Fjernbetjeningen sender radiosignaler til signalomformeren.
2. Signalomformeren konverterer radiosignalerne til infrarøde signaler.
3. Signalomformeren sender de infrarøde signaler til komponenten.

Hvis komponenterne styres vha. den trådløse omformer, betyder det at du kan betjene dem selvom de opbevares inde i et skab eller i et andet værelse.

Infrarøde kommandoer kan sendes fra:

- alle porte samtidig (standard)
- individuelle porte (A, B, C eller D)
- den infrarøde sender på oversiden

## Betjening af en komponent med Harmony-fjernbetjeningen

Hvis du har angivet at fjernbetjeningen skal bruges til at styre en komponent, sendes der infrarøde signaler fra fjernbetjeningen til komponenten. Hvis fjernbetjeningen skal kunne styre komponenten, skal der være frirum mellem den og komponenten.

## Installation af radiosignalomformereren

Signalomformereren kan installeres på flere måder. Den kan hænges op på væggen eller monteres inde i skabet hvor komponenterne er placeret.

Inden du installerer signalomformereren, skal du beslutte hvad du vil gøre med de infrarøde sendere. Hvis du vil fastgøre dem til komponenterne, skal signalomformereren være inden for komponenternes rækkevidde. Hvis du ikke vil fastgøre dem til komponenterne, skal alle komponenterne være inden for 5 meters radius af signalomformereren, og der skal være frirum mellem dem.

Logitech anbefaler at du sikrer dig at alle komponenter fungerer ordentligt, inden du installerer signalomformereren.

## Brug af de infrarøde sendere

Med de fire dobbelthovedede infrarøde sendere kan du styre op til otte komponenter. Hver sender kan nemlig bruges til at kontrollere to komponenter.

Signalomformereren kan sende infrarøde signaler til komponenterne i dit stereoanlæg og hjemmebiografen på tre måder:

1. Signalomformereren sender de infrarøde signaler i alle retninger. I så fald er de infrarøde sendere ikke fastgjort til komponenterne eller sluttet til signalomformereren. Hvis det skal fungere, skal alle komponenterne være inden for 5 meters radius af signalomformereren, og der skal være frirum mellem dem.
2. Der er fastgjort en infrarød sender til hver af komponenterne, og hver sender er sluttet til en vilkårlig port på signalomformereren. Ingen af portene er tildelt bestemte komponenter, så det er lige meget hvilken sender der er sluttet til port A, B, C og D på signalomformereren.
3. Der er fastgjort en infrarød sender til hver af komponenterne, hver port er tildelt en bestemt komponent, og senderne er sluttet til bestemte porte på signalomformereren.

## Hvor skal senderne placeres?

Når du placerer senderne, skal du gøre følgende:

1. Tag den fjernbetjening du bruger til at tænde og slukke en komponent, gå hen mod komponenten, og tryk på tænd/sluk i takt med at du nærmer dig komponenten.
2. Hvis komponenten holder op med at reagere, skal du holde op med at gå fremad og i stedet gå lidt til siden eller bevæge dig op eller ned, indtil komponenten reagerer igen.
3. Gentag trin 1 og 2 indtil fjernbetjeningen rører ved komponenten.

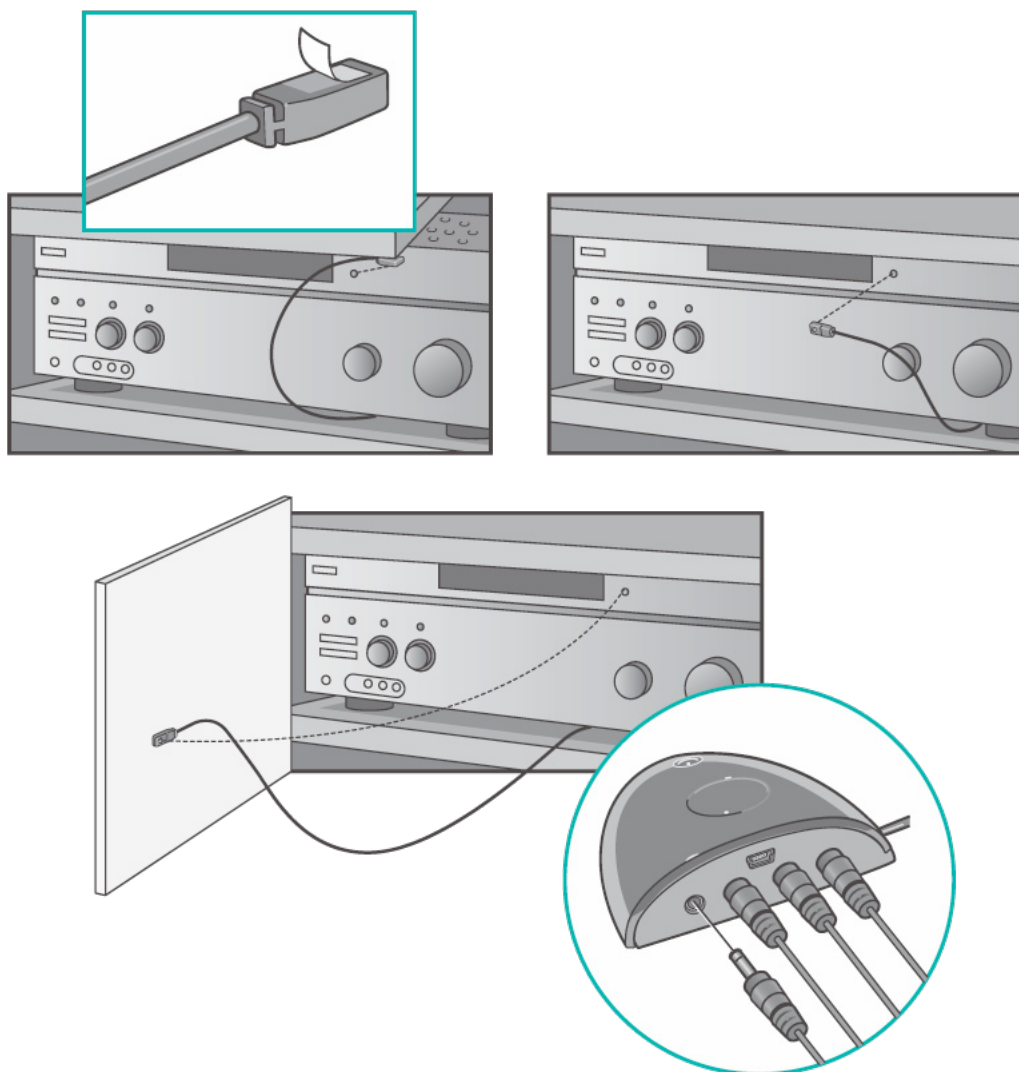
## Tilslutning af de infrarøde sendere

Sådan tilsluttes senderne:

1. Find det sted på komponenten hvor signalerne modtages.
2. Sæt en sender fast på dette sted. Hvis du ikke vil sætte senderen fast på selve komponenten, kan du sætte den fast på en overflade ovenover, nedenunder eller foran det sted hvor signalerne modtages.
3. Sæt den anden ende af kablet fra den infrarøde sender i en port på signalomformeren.



Du behøver ikke at tilslutte senderne hvis samtlige komponenter i stereoanlægget og hjemmebiografen er inden for signalomformerens rækkevidde.



## Sådan knyttes en komponent til en bestemt port på omformeren

Du kan knytte en komponent til en bestemt port på omformeren. Dermed kan flere identiske komponenter styres uafhængigt af hinanden med en og samme omformer. Du kan fx tildele én dvd-afspiller til en port og en anden dvd-afspiller til en anden port.

Du knytter en komponent til en bestemt port på omformeren ved at gøre følgende på startsideen i Harmony-softwaren:

1. Klik på fanen **Indstillinger for fjernbetjening**.
2. Klik på **Administration af fjernbetjening**.
3. Klik på **Kontrol af komponenter** på siden Administration af fjernbetjening.
4. Vælg **Knyt til IR-port på omformeren** nederst på siden Kontrol af komponenter.
5. Klik på **Næste**.
6. Under **Port** på siden Knyt til IR-port på omformeren, skal du vælge de porte som de enkelte komponenter skal tilknyttes.
7. Klik på **Næste**.
8. Klik på **Udført**.
9. Klik på **Opdater fjernbetjeningen** på siden Indstillinger for fjernbetjening.

## Installation af ekstra omformere

Hvis du vil installere flere signalomformere, skal du gøre følgende på startsideen i Harmony-softwaren:

1. Klik på fanen **Indstillinger for fjernbetjening** på startsideen.
2. Klik på **Administration af fjernbetjening**.
3. Klik på **Tilføj**.
4. Følg anvisningerne på skærmen.

## Sådan fjernes signalomformeren fra netværket

Hvis du vil fjerne signalomformeren fra netværket, skal du gøre følgende på startsideen i Harmony-softwaren:

1. Klik på **Indstillinger for fjernbetjening**.
2. Klik på **Administration af fjernbetjening**.
3. Klik på **Fjern** ud for signalomformeren.
4. Klik på **Udført**.



## Hjælp til Harmony-fjernbetjeningen

### Kontakt til kundeservice

Hvis du har problemer med fjernbetjeningen som du ikke kan løse, kan vores venlige og dygtige medarbejdere hjælpe dig.

Klik på **Mere hjælp** i afsnittet **Tip-centralen** på startside, og derefter på fanen **Kontakt os**.

### Sådan finder du svar på dine spørgsmål

Du kan også søge i vores afsnit med spørgsmål og svar på nettet.

På startside skal du klikke på **Mere hjælp** i afsnittet **Tip-centralen**.

### Hjælp til den internetbaserede konfiguration

Der er flere hjælpefunktioner som kan bruges i forbindelse med den internetbaserede konfiguration og brugertilpasningen af Harmony-fjernbetjeningen:

Harmony-softwaren	Brugeren får hjælp til at gennemføre opgaver vha. en række spørgsmål som skal besvares.
Spørgsmål & svar	En liste med spørgsmål fra brugerne og svar fra supportafdelingen for Harmony 1000, som man kan søge i.
<b>Mere hjælp</b> (knap)	Hjælp relateret specielt til den side du er på.

## Brug af fjernbetjeningens hjælpefunktion

Hvis en eller flere af komponenterne ikke kan slukkes eller tændes, eller hvis der ikke skiftes til den korrekte indgang, kan du trykke på knappen **Help** på fjernbetjeningen, så aktiveres der en enkel problemløsningsfunktion. Herefter skal du besvare spørgsmålene på Harmony-fjernbetjeningens display for at synkronisere fjernbetjeningen med stereoanlægget og hjemmebiografen. Se [Sådan bruges knappen Help](#).

## Logitechs Harmony-brugergrupper

I brugergrupperne kan du se hvad andre brugere diskuterer. Du skal blot gå til <http://forums.logitech.com/>.

Getting Started



Add Devices

Create Activities

Finish Setup

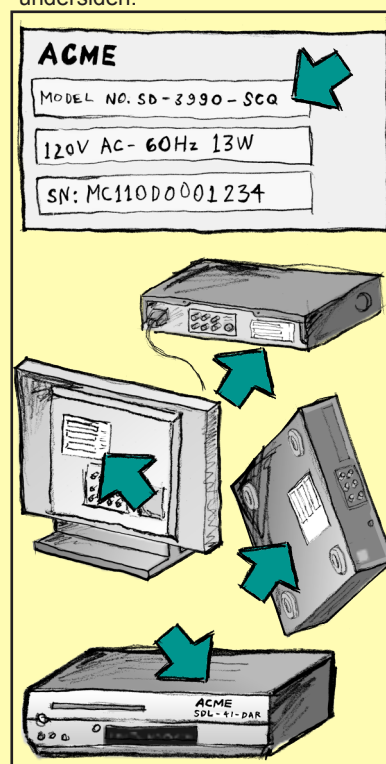
Når du kommer til **Tilføj komponenter** under konfigurationen, skal du indtaste en række oplysninger om komponenterne i hjemmebiografen og stereoanlægget. Du kan bruge dette skema til at notere oplysningerne inden du går i gang.

Angiv alle de komponenter du ønsker at betjene med den nye fjernbetjening, enten direkte eller som del af en aktivitet.

Komponenttype	Producent	Modelnummer
Eksempel: Dvd-afspiller	Eksempel: Pioneer	Eksempel: DV-414

## Tip-centralen Sådan finder du modelnumrene

På de fleste komponenter til hjemmebiografen og stereoanlægget findes modelnummeret på en mærkat på forsiden, bagsiden eller undersiden.



Hvis du ikke kan finde modelnummeret på selve komponenten, kan du se det, samt navnet på producenten, i brugervejledningen.

### Tip til at identificere komponenttype:

- en beskrivelse af den kategori komponenten tilhører
- eksempler: fjernsyn, videobåndoptager, cd-afspiller, dvd-afspiller, receiver, forstærker, spillekonsol osv.

### Tip til at identificere producenten:

- det samme som "mærket"
- der er som regel et lille skilt på forsiden af komponenten
- nogle gange på mærkaten med modelnummeret
- eksempler: Sony®, Phillips®, Denon®, DirecTV®, TiVo® osv.

### Tip til at identificere modelnummeret:

- betegnes også Model eller M/N på komponenten
- normalt på en mærkat på forsiden, bagsiden eller undersiden af komponenten (se Tip-centralen)
- modelnummeret kan være et andet end modelnavnet
- det findes også i brugervejledningen til komponenten
- IKKE modelnummeret på den gamle fjernbetjening
- IKKE serienummeret (SN) der normalt er meget længere
- eksempler: RC-QN3BK, CT-36XF36C, Explorer 3100, L32 HDTV 10A osv.

Når du har noteret alle oplysningerne, kan du tage skemaet med hen til computeren og fortsætte konfigurationen.

## **Tillæg B – Ordliste**

<b>Forstærker</b>	En komponent i et stereoanlæg hvorfra lyden sendes til højttalerne, og som øger forstærkningen eller niveauet af et lydssignal. Normalt indgår der ikke en radio i en forstærker.
<b>Anamorft format</b>	Kaldes også optimeret til widescreen eller optimeret til 16:9. Den proces der bruges til at beskære et billede i 16:9-format vandret til 4:3-format, dvs. fra bredformat til det højde-bredde-forhold der typisk bruges på fjernsyn. Bruges på mange dvd'er.
<b>Højde-bredde-forhold</b>	Forholdet mellem billedets bredde og højde. De almindelige forhold til film er 1,85:1 og 2,35:1. Til fjernsyn er forholdet normalt 1,33:1 (også kaldet 4:3). Til HDTV-systemer bruges forholdet 1,78:1 eller 16:9.
<b>Av-omskifter</b>	En komponent med flere audio- og videoindgange hvorfra det valgte av-signal sendes til en outputenhed, fx et sæt højttalere eller et tv.
<b>DLP® (Digital Light Processing)</b>	En projektorteknologi hvor der bruges individuelt-styrede små spejle (mikrospejle) til at gengive et billede. Teknologien blev oprindeligt udviklet af Texas Instruments.
<b>Dvd-optager</b>	En dvd-optager er en separat komponent som minder meget om en videobåndoptager, og som fungerer på stort set samme måde. Ligesom videobåndoptagere har dvd-optagere av-indgange. De kan også bruges til at optage tv-programmer.
<b>HDTV-systemer (højdefinitionsfjernsyn)</b>	Fjernsyn med høj opløsning. HDTV-systemer har en opløsning på 1125 linjer eller mere end fem gange så mange visuelle detaljer som et tv, så der opnås et langt skarpere og mere detaljeret billede.
<b>Lysdæmper</b>	En komponent som er sluttet til et sæt lamper, og som bruges til at tænde for eller dæmpe belysningen uden at man skal røre ved selve lamperne.
<b>Minisystem</b>	En enkelt komponent som rummer flere funktioner der ellers findes på separate komponenter, fx et tv kombineret med en dvd-afspiller eller videobåndoptager, eller en radio, forstærker og kassettebåndoptager.
<b>NTSC (National Television System(s) Committee)</b>	Det format for videosignaler som er standard i Nordamerika.

<b>Outputenhed</b>	En komponent som producerer lyd eller billeder, fx et tv eller et sæt højtalere.
<b>PAL (Phase Alternating Line)</b>	Et videoformat som bruges i Danmark samt det meste af Europa og Asien.
<b>Gennemgang</b>	En komponent som videresender et video- eller lydsignal fra en komponent til en anden.
<b>Harddiskoptager</b>	Harddiskoptagere kan bruges til at optage og afspille video uden brug af bånd eller diske. Typisk kan man holde pause, spole tilbage, afspille og se noget i langsom gengivelse, både i direkte tv-transmissioner og tv-udsendelser der er optaget. Blandt producenter af harddiskoptagere og udbydere af tjenester til dem kan nævnes TiVo, ReplayTV, UltimateTV og Keen PM. Mange udbydere af satellit-tv tilbyder også tjenester til harddiskoptagere og har indbygget harddiskoptagere i nogle af deres satellitmodtagere.
<b>Forforstærker</b>	En komponent til at styre og skifte mellem indgangssignaler. Den kan muligvis også indeholde korrektionsfunktioner (equalizer).
<b>Lydbehandling før signalet sendes til forstærkeren</b>	I forforstærkeren forstærkes et svagt signal, så det har et spændingsniveau som er tilstrækkeligt til at det kan sendes til effektforstærkeren, hvor det forstærkes yderligere. En forforstærker har funktioner til regulering af både tone, lydstyrke og balance. Denne proces kaldes for lydbehandling.
<b>Receiver</b>	Kaldes også stereoreceiver. En receiver kan bruges til at modtage transmitterede signaler eller AM/FM-radio. Typisk vil der være tale om en enkelt komponent som både rummer forforstærker, surroundprocessor, flerkanalsforstærker og AM/FM-radio.
<b>Radiosignaler</b>	Med nogle fjernbetjeninger anvendes der radiosignaler til at sende kommandoer til komponenterne. Når der bruges radiosignaler, behøver der nemlig ikke være frirum mellem fjernbetjeningen og komponenterne, hvilket der skal være hvis kommandoerne sendes som infrarøde signaler.
<b>Signalomformer</b>	Bruges til at udvide Harmony-fjernbetjeningens rækkevidde, så du kan betjene komponenter som fx står inde i et skab eller i et andet værelse.
<b>SACD (Super Audio Compact Disc)</b>	En skrivebeskyttet optisk lyddisk som er designet med henblik på at opnå en lyd kvalitet som er langt bedre end den der kan opnås fra en almindelig cd.
	Satellit-radio er en tjeneste i USA hvor der sendes digitale

<b>Satellit-radio</b>	radioprogrammer direkte fra satellitter. I øjeblikket er de to største udbydere XM og Sirius.
<b>SDTV (Standard Definition Television)</b>	Et format til digital-tv. Billedernes kvalitet er på niveau med, eller bedre end, dem der sendes til almindelige analoge fjernsyn. Da billederne indeholder færre data, er der "mere plads" i den digitale transmission.
<b>Stereoreceiver</b>	Kaldes også for tuner eller receiver. En stereoreceiver kan være enhver komponent som bruges til at modtage eller indstille transmitterede signaler eller AM/FM-radio. Typisk vil der være tale om en enkelt komponent som både rummer forforstærker, surroundprocessor, flerkanalsforstærker og AM/FM-radio.
<b>Tuner</b>	Kaldes også for receiver eller stereoreceiver. En tuner er en komponent som bruges til at modtage AM/FM-radio. Typisk vil der være tale om en enkelt komponent som både rummer forforstærker, surroundprocessor, flerkanalsforstærker og AM/FM-radio.
<b>Multistikdåse</b>	En almindelig komponent der fungerer som forlængerledning samtidig med at man får mulighed for at tilslutte flere stik.

## Tillæg C – Specifikationer

Displayets størrelse	3,5" diagonalt
Displayets opløsning	320 x 240 (QVGA))
Display	64K farver
Teknologi bag den trykfølsomme skærm	Resistiv
Strømforsyning	Genopladeligt batteri
Batteritype	Litium-ion-batteri
Understøttede mærker	5,000+
Understøttede komponenter	200,000+
Maksimalt antal komponenter pr. konto	15
Bagbelyste knapper	Ja
Bagbelysningens farve	Hvid
Infrarød overførsel	Ja (op til 200 kHz)
Infrarøde sendere	2
Infrarød rækkevidde	Op til 20 meter
Vægt	204 gram (med batteri)
Mål	5.48" x 4.09" x 0.68"
Understøttede styresystemer	Windows 2000/XP/Vista ,MAC OS X 10.3-10.5 +

© 2008 Logitech, Inc. Alle rettigheder forbeholdt. Logitechs varemærker er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Logitech i USA og andre lande. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.