

Handleiding



Versie 1.1

 **Harmony**[®]
ADVANCED
UNIVERSAL
REMOTE **1100**

Inhoud

Inleiding	5
Uw afstandsbediening leren kennen	5
Zo werkt uw Harmony 1100	5
Activiteiten, apparaten en ingangen	5
De knoppen op uw Harmony 1100.....	6
Navigatiepictogrammen	7
Onderdelen van het Harmony 1100-scherm.....	8
Uw Harmony 1100 gebruiken	10
De touchscreenmenu's bekijken	10
Een activiteit selecteren.....	10
Tussen activiteiten schakelen	10
Uw apparaten uitschakelen	10
De Help -knop gebruiken.....	11
Uw apparaten afzonderlijk bedienen.....	12
Uw afstandsbediening opladen.....	12
De Harmony 1100 voor het eerst instellen	13
Overzicht van het set-upproces.....	13
1. Een gebruikersaccount maken.....	14
2. De Harmony 1100 met uw computer verbinden	14
3. De apparaten instellen die u wilt bedienen	15
4. Activiteiten voor uw Harmony 1100 instellen	15
5. De afstandsbediening bijwerken.....	16
Uw set-up testen	17
Uw set-up wijzigen	18
Apparaten toevoegen en wijzigen	18
Activiteiten toevoegen en wijzigen	18
De naam van een activiteit wijzigen.....	18
Een extra apparaat (doorvoerapparaat) aan een activiteit toevoegen.....	19
De Help van de afstandsbediening aanpassen.....	20
De assistent voor de afstandsbediening gebruiken	20
Uw Harmony 1100 aanpassen	22

De volgorde van activiteiten op het Harmony 1100-scherm wijzigen	22
Uw favoriete kanalen instellen	22
Knoppen met aangepaste labels aan een activiteit toevoegen.....	23
Pictogrammen voor activiteiten wijzigen.....	23
Een diavoorstelling aan het scherm van de Harmony 1100 toevoegen	24
Een diavoorstelling op het scherm van de Harmony 1100 bekijken	24
Een thema op uw Harmony 1100 selecteren of wijzigen	25
De verlichtingsinstellingen wijzigen	25
Extra functies toevoegen aan uw Harmony 1100.....	26
De Harmony 1100 nieuwe opdrachten leren met behulp van uw oude afstandsbediening	26
Een nieuwe opdracht die uw afstandsbediening heeft geleerd, benoemen	26
Soorten vertraging of snelheidsinstellingen.....	27
De vertraging tussen IR-opdrachten aanpassen (snelheidsinstellingen)	28
Uw Harmony 1100 onderhouden	29
De instellingen van de afstandsbediening testen na een software-upgrade.....	29
Problemen met uw Harmony 1100 oplossen	30
Bepalen welke ingangen uw systeem gebruikt	32
Het type ingangsbediening bepalen.....	32
Stap 1 – Schakel alle apparaten in	33
Stap 2 – Kijk naar de tv.....	34
Stap 3 – Luister naar het geluid.....	34
RF Wireless Extender	35
De lampjes op de RF Wireless Extender	35
De RF Wireless Extender instellen.....	36
Apparaten toewijzen aan de Harmony-afstandsbediening of de RF Wireless Extender	36
Een apparaat bedienen met de RF Wireless Extender:	37
Een apparaat bedienen met de Harmony-afstandsbediening.....	37
De RF Wireless Extender installeren	38
De zenders gebruiken	38
De zenders plaatsen.....	38
De zenders bevestigen.....	39

Een apparaat aan een specifieke poort op de RF Wireless Extender toewijzen	40
Extra RF Wireless Extenders toevoegen	40
De RF Wireless Extender van uw netwerk verwijderen	40
Hulp verkrijgen voor de Harmony 1100	41
Contact opnemen met de klantensupport.....	41
Antwoorden op vragen vinden	41
Hulp verkrijgen bij de onlineset-up	41
De Help van de afstandsbediening gebruiken.....	42
Gebruikersforums voor de Logitech Harmony-afstandsbediening.....	42
Bijlage A - Apparaatinformatie	43
Bijlage B - Woordenlijst	44
Bijlage C - Productspecificaties.....	47

Inleiding

U staat op het punt een nieuwe standaard in eenvoud te ervaren met zelfs de meest complexe componenten. Met slechts één druk kunt u tv kijken, muziek luisteren of gamen.

Of u nu vertrouwd bent met Harmony-producten of uw eerste stappen waagt, in deze handleiding vindt u nuttige informatie waarmee u aan de slag kunt.

Uw afstandsbediening leren kennen

Zo werkt uw Harmony 1100

De Harmony 1100 is een op activiteiten gebaseerde, universele infraroodafstandsbediening (IR). Met behulp van de software voor de Harmony-afstandsbediening kunt u de Harmony 1100 configureren om tot 15 apparaten te bedienen.

Wanneer u de Harmony 1100 aan de optionele RF Wireless Extender koppelt, kunt u tot acht componenten bedienen die uit het zicht staan, bijvoorbeeld in een kast of een andere kamer.

De Harmony 1100 maakt gebruik van Smart State Technology® voor krachtige, op activiteiten gebaseerde bediening. Dankzij deze technologie kan de Harmony 1100 uw thuisbioscoop als een geheel bedienen. De afstandsbediening weet welke apparaten aangezet moeten worden en op welke ingangen de apparaten moeten worden ingesteld. Via Smart State Technology® schakelt de Harmony 1100 met één druk op een knop probleemloos over van een dvd kijken naar muziek beluisteren op de stereo.

Activiteiten, apparaten en ingangen

Activiteiten vormen de basis van de Harmony 1100. Een dvd kijken, naar de radio luisteren of een game spelen zijn allemaal voorbeelden van activiteiten die u met behulp van de software voor de Harmony-afstandsbediening kunt instellen.

Tijdens de set-up leidt een wizard u stapsgewijs door het maken van deze activiteiten voor uw systeem.

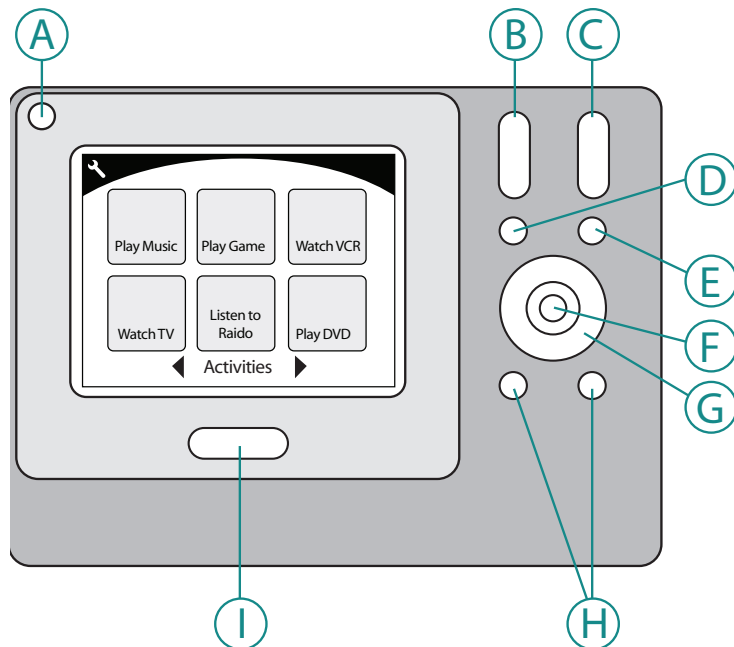
Wanneer u een activiteit selecteert, stuurt uw Harmony 1100 een reeks opdrachten naar uw entertainmentsysteem om de vereiste apparaten in te schakelen en te configureren voor de geselecteerde activiteit. Alle knoppen die u voor die activiteit nodig hebt, bevinden zich automatisch binnen handbereik.

Apparaten zijn de componenten waaruit uw entertainmentsysteem bestaat. De tv, kabelbox, dvd-speler en het gamesysteem zijn allemaal voorbeelden van apparaten.

Ingangen geven aan hoe uw apparaten zijn verbonden. Als u bijvoorbeeld op de achterkant van uw tv kijkt, ziet u een aantal poorten waarop u uw apparaten kunt aansluiten. Dit zijn ingangen.

De knoppen op uw Harmony 1100

De Harmony 1100-knoppen kunnen verschillende functies hebben of verschillende apparaten bedienen, afhankelijk van de activiteit waarin u bent. Wanneer u bijvoorbeeld een dvd kijkt, bedienen de volumeknoppen uw stereo terwijl de afspeel- en pauzeerknop uw dvd-speler bedienen.



A	Uit	Hiermee schakelt u alle apparaten uit die in een activiteit gebruikt worden
B	Volume omhoog/ omlaag	Hiermee zet u een apparaat harder of zachter
C	Volgend/vorig kanaal	Hiermee verandert u van kanaal
D	Mute	Hiermee schakelt u het geluid tijdelijk uit
E	Vorig kanaal	Hiermee gaat u terug naar het laatste kanaal waarnaar u keek
F	OK	Hiermee bevestigt u een selectie in een menu op uw apparaat
G	Navigatieknoppen	Hiermee kunt u door menuopties scrollen
H	Slimme knoppen	Hiermee kunt u uw knoppen aanpassen
I	Activities	Hiermee wordt het scherm Activiteiten op de afstandsbediening weergegeven

Navigatiepictogrammen

De navigatiepictogrammen worden in de hoeken van het lcd-scherm weergegeven. De pictogrammen die worden weergegeven, verschillen per scherm. Wanneer u op het pictogram drukt, wordt u naar het gewenste scherm geleid.



Startpagina Hiermee gaat u naar het hoofdscherm van uw Harmony-afstandsbediening.



Instellingen Hiermee krijgt u toegang tot het hoofdscherm van de diavoorstelling, afstandsbedieningsinstellingen en apparaten.



Numerieke invoer Hiermee wordt een numeriek of alfanumeriek toetsenblok weergegeven waarmee u, afhankelijk van de activiteit, tussen kanalen, cd's en meer kunt schakelen.



Transportknoppen Hiermee worden knoppen voor afspelen, pauzeren, stoppen en opnemen weergegeven voor activiteiten zoals PVR kijken, Een dvd kijken of Een cd afspelen.



Favoriete kanalen Hiermee wordt een lijst met uw favoriete kanalen weergegeven in de tv-activiteiten. In de software voor de Harmony-afstandsbediening moet u favoriete kanalen instellen om deze functie te kunnen gebruiken.



Aangepaste bediening Hiermee worden secundaire activiteitenknoppen weergegeven (afhankelijk van de activiteit), en extra knoppen die u kunt aanpassen.



Gamecontroller Hiermee krijgt u toegang tot uw gamecontrollerknoppen in bepaalde videogameactiviteiten.

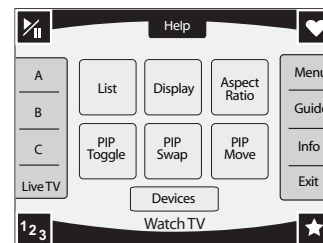


Terug Hiermee gaat u terug naar het vorige scherm.

Onderdelen van het Harmony 1100-scherm

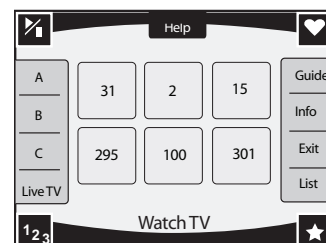
Algemene opdrachten voor activiteiten

Wanneer u in een activiteit bent, toont het scherm van uw Harmony 1100 alle opdrachten die u voor die activiteit nodig hebt. Als u bijvoorbeeld tv kijkt, toont het scherm functies en opdrachten voor uw settopbox en uw AV-ontvanger. U hoeft nooit meer een andere afstandsbediening erbij te pakken om het volume hoger te zetten!



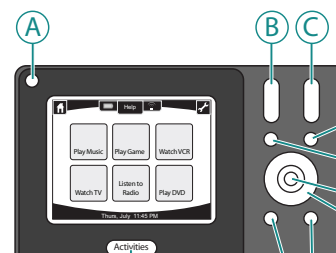
Favoriete kanalen

U kunt uw favoriete kanalen op uw Harmony instellen, zodat u de kanalen waar u het meest naar kijkt, snel kunt oproepen. Elk kanaal kan een eigen aangepast pictogram hebben, zodat u het gemakkelijker kunt herkennen. Druk gewoon op de knop, en de Harmony 1100 gaat dan naar het gewenste kanaal. Als u deze functie wilt oproepen, drukt u op het pictogram met het hartje op het hoofdscherm van 'Tv kijken'.



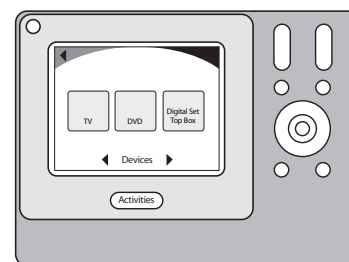
Activiteiten

Het scherm Activiteiten is uw beginpunt op de Harmony 1100. Via dit scherm selecteert u welke activiteit u wilt starten.



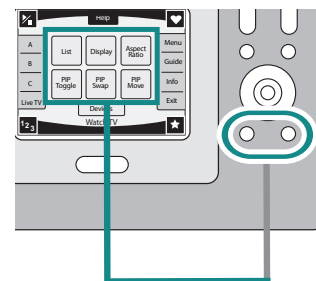
Apparaten

Het scherm Apparaten toont alle apparaten in uw entertainmentsysteem. U kunt het scherm Apparaten oproepen door op het pictogram Instellingen (de moersleutel) te drukken op de hoofdactiviteitenpagina, of op het pictogram Aangepaste bediening als u in een activiteit bent. Druk dan op de knop Devices.



Slimme knoppen

Hoewel er in de meeste activiteiten een standaardinstelling voor de knoppen is, kunt u deze knoppen aanpassen zodat ze andere opdrachten verzenden die u regelmatig gebruikt. Druk op het pictogram Aangepaste bediening (de ster) om uw aangepaste knoppen op te roepen.

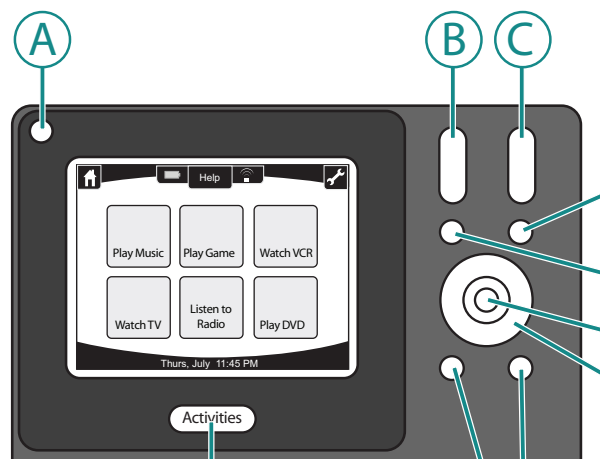


Statuspictogrammen

De statusindicator knippert wanneer er een IR-opdracht vanaf uw Harmony 1100 wordt verzonden.

De batterij-indicator toont het batterijniveau of de oplaadstatus. Zie [Uw afstandsbediening opladen](#) om ervoor te zorgen dat uw Harmony altijd goed opgeladen is.

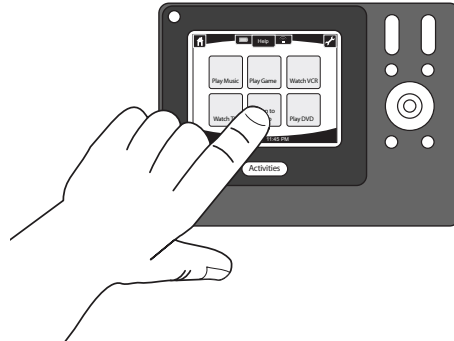
De klok staat op uw hoofdactiviteitenschermb, zodat u altijd weet hoe laat het is.



Uw Harmony 1100 gebruiken

Een activiteit selecteren

Op het scherm **Activiteiten** worden de activiteiten weergegeven die u voor de afstandsbediening hebt gemaakt. U kunt een activiteit starten door het item op het scherm aan te raken.



Tussen activiteiten schakelen

Als u een nieuwe activiteit wilt selecteren, drukt u op de knop **Activities** en selecteert u de gewenste activiteit.

De Harmony 1100 zet de vereiste apparaten aan en schakelt de apparaten die niet nodig zijn uit.

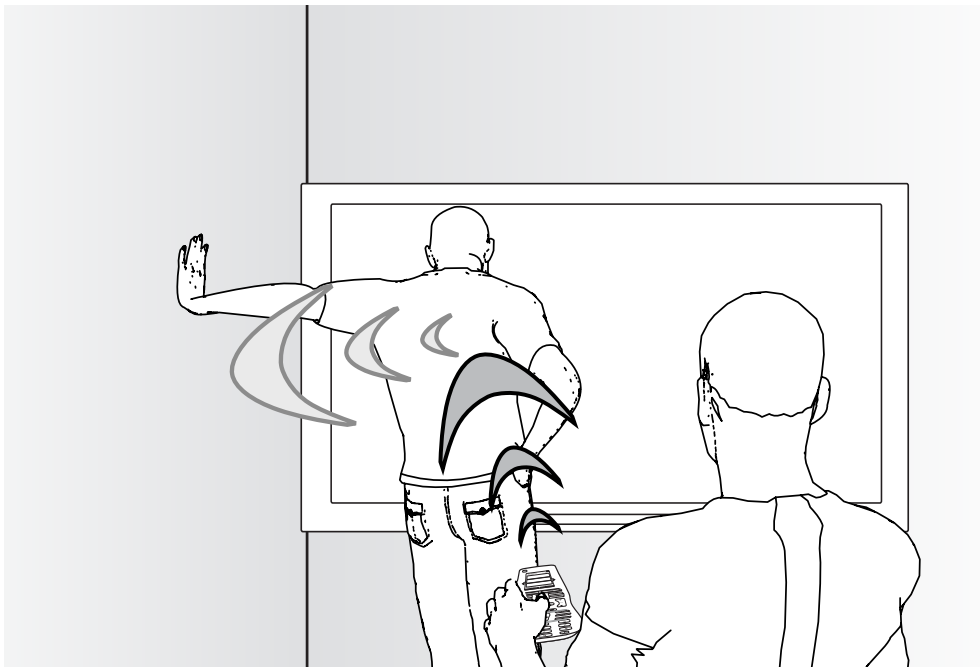
Uw apparaten uitschakelen

Druk op de knop voor systeemuitschakeling om alle apparaten voor een activiteit uit te schakelen.

U hoeft de knop voor systeemuitschakeling niet te gebruiken wanneer u tussen activiteiten wisselt. Wanneer u naar een nieuwe activiteit overschakelt, zet de Harmony de apparaten van de oude activiteit uit en de apparaten voor de nieuwe activiteit aan. Als u bijvoorbeeld van een dvd overschakelt naar de televisie, zal de Harmony de dvd-speler uit- en de kabelbox aanzetten, maar de tv aan laten staan omdat deze nog steeds wordt gebruikt.

De Help-knop gebruiken

Wanneer u een activiteit start, zendt de Harmony 1100 opdrachten uit om uw apparaten aan te zetten, en deze op de juiste ingang in te stellen. Als iemand echter tussen uw Harmony 1100 en de tv doorloopt wanneer u op **Tv kijken** drukt, of als u te ver van het systeem bevindt wanneer u een activiteit start, of als de afstandsbediening niet op uw entertainmentsysteem is gericht, kan de opdracht het apparaat niet bereiken. Hierdoor reageert het apparaat niet, en loopt uw Harmony 1100 niet langer synchroon met uw apparaten. De Help-functie leidt u door een reeks vragen om het probleem op te lossen en uw apparaten weer met uw afstandsbediening te synchroniseren.



De Help-functie gebruiken om uw Harmony 1100 weer te synchroniseren met uw entertainmentsysteem via het scherm van de Harmony-afstandsbediening

1. Druk op de knop **Help**.
2. Beantwoord de vragen op het scherm van de Harmony 1100 door **Ja** of **Nee** te selecteren.

Op basis van uw antwoorden verzendt de Harmony 1100 de benodigde opdrachten opnieuw om de stroom- en inganginstellingen voor die activiteit te synchroniseren.

Wanneer u dit proces hebt voltooid, loopt de Harmony 1100 weer synchroon met uw apparaten.




Zorg dat u de oorzaak van het probleem hebt aangepakt, door bijvoorbeeld obstakels uit de gezichtslijn te verwijderen, voordat u op de **Help**-knop drukt.

Uw apparaten afzonderlijk bedienen

Wanneer u een activiteit voor het eerst instelt, wijst de Harmony-afstandsbedieningssoftware automatisch algemene opdrachten toe die u in die activiteit kunt gebruiken. Wanneer u bijvoorbeeld 'Tv kijken' instelt, wijst de Harmony-afstandsbedieningssoftware de kanaal- en volumeknoppen in die activiteit toe, zodat u van kanaal kunt veranderen en het volume kunt aanpassen.

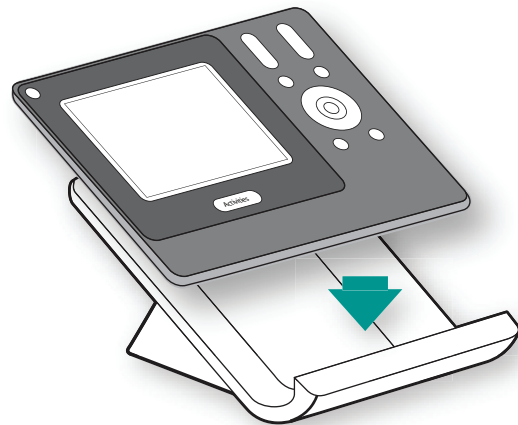
U hebt misschien een opdracht nodig die u maar af en toe gebruikt, en die niet in de activiteit voorkomt. In dat geval doet u het volgende op de Harmony-afstandsbediening:

1. Op de hoofdpagina voor activiteiten drukt u op het pictogram Instellingen .
2. Selecteer het apparaat waarvoor u de opdracht nodig hebt.
3. Doorloop de lijst met opdrachten tot u de gewenste opdracht hebt gevonden.

Wanneer u klaar bent, gaat u terug naar 'Activiteiten' voor optimale bediening van uw entertainmentsysteem.

Uw afstandsbediening opladen

Uw Harmony 1100 wordt geleverd met een oplaadstation. Het oplaadstation wordt aangesloten op een stopcontact en laadt de batterij op telkens wanneer u de afstandsbediening erin plaatst. U kunt de afstandsbediening gewoon oppakken, gebruiken en weer terugzetten in het oplaadstation om ervoor te zorgen dat de batterij opgeladen blijft.



De Harmony 1100 voor het eerst instellen

Overzicht van het set-upproces

Wanneer u de cd voor de Harmony-afstandsbediening in uw computer plaatst, wordt de stapsgewijze onlineset-up gestart. Volg de eenvoudige set-upinstructies om de software voor de Harmony-afstandsbediening te installeren. Raadpleeg de installatiegids voor meer informatie.

Nadat de software is geïnstalleerd, start u de software voor de Harmony-afstandsbediening. De software voor de Harmony-afstandsbediening controleert automatisch op updates en downloadt deze indien nodig.

Nadat u de software voor de Harmony-afstandsbediening hebt geïnstalleerd en uw apparaatinformatie met behulp van het werkblad voor apparaten hebt verzameld, leidt het set-upproces u door vijf stappen waarin u een reeks vragen beantwoordt over hoe uw entertainmentsysteem is geïnstalleerd.

1. *Account maken:* de set-up helpt u bij het maken van een gebruikersaccount in de software voor de Harmony-afstandsbediening.
2. *Verbinding controleren:* de software controleert of uw computer en Harmony 1100 met elkaar communiceren.
3. *Apparaten instellen:* de software leidt u door het invoeren van gegevens zoals de fabrikantnaam en modelnummers van uw entertainmentsysteem die u met behulp van het werkblad voor apparaten hebt verzameld.
4. *Activiteiten instellen:* de software stelt u vragen over de manier waarop uw entertainmentsysteem is ingesteld, en slaat de instellingen vervolgens op.
5. *Afstandsbediening updaten:* de software draagt de informatie van uw pc over naar de afstandsbediening.

Gegevens over uw apparaten verzamelen



Ter vereenvoudiging van het set-upproces is het raadzaam het [werkblad voor apparaten](#) in te vullen, zodat u alle apparaatgegevens altijd bij de hand hebt.

De fabrikantnaam en modelnummers op uw apparaten zoeken

De naam van de fabrikant en het modelnummer vindt u meestal aan de voorkant van een apparaat, op een label aan de achterkant van het apparaat, of in de handleiding voor dat apparaat.

1. Een gebruikersaccount maken

Wanneer u de software voor de Harmony-afstandsbediening voor het eerst start, moet u een gebruikersaccount aanmaken.

Een gebruikersaccount maken via de Harmony-afstandsbedieningssoftware

1. Klik op **Nieuwe account maken**.
2. Voer de vereiste accountgegevens in.
3. Volg de instructies in de set-upwizard.

Nadat u uw gebruikersaccount hebt aangemaakt, opent de software voor de Harmony-afstandsbediening uw startpagina wanneer u u aanmeldt.

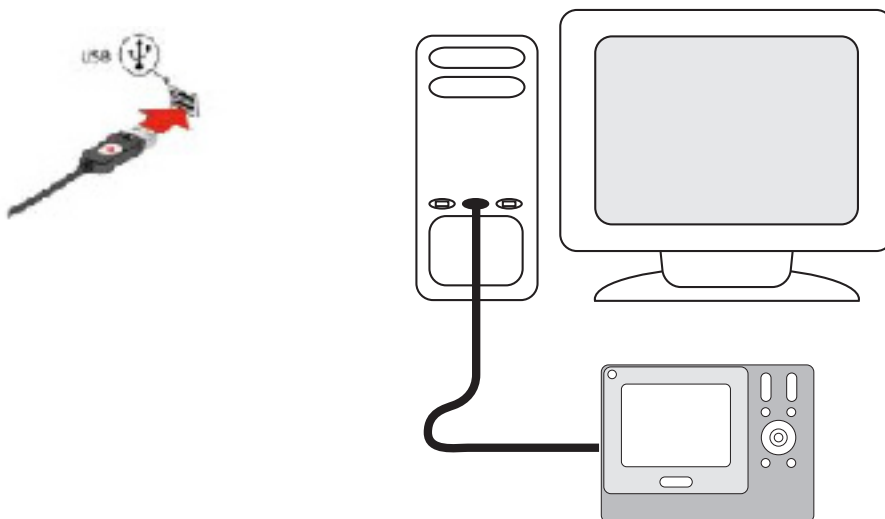
Op uw startpagina beheert u uw activiteiten en apparaten, en kunt u de instellingen van uw afstandsbediening wijzigen.

Of u nu een nieuwe activiteit of een nieuw apparaat wilt toevoegen, een probleem met een activiteit wilt oplossen, of de knoppen van de afstandsbediening wilt aanpassen, u begint op de startpagina van de software voor de Harmony-afstandsbediening.

2. De Harmony 1100 met uw computer verbinden

De meegeleverde USB-kabel gebruiken om de Harmony 1100 met uw pc te verbinden

1. Haal uw Harmony 1100 uit het oplaadstation.
2. Steek het kleine uiteinde van de kabel in de USB-poort van uw afstandsbediening.
3. Steek het bredere uiteinde van de USB-kabel in een USB-poort van uw computer.



3. De apparaten instellen die u wilt bedienen

Tijdens de stapsgewijze onlineset-up wordt u gevraagd om uw apparaatgegevens in te voeren. Voer de informatie in voor alle entertainmentcomponenten die u met uw Harmony 1100 wilt bedienen. Gebruik het [werkblad voor apparaten](#) om alle apparaatgegevens te verzamelen voordat u het set-upproces start.

De apparaten die u wilt bedienen, instellen via de Harmony-afstandsbedieningssoftware

1. Selecteer het apparaattype voor alle apparaten.
2. Selecteer de fabrikant voor alle apparaten.
3. Voer de modelnummers in voor alle apparaten.



Nieuwe apparaten op een later tijdstip toevoegen

Als u na de eerste set-up nieuwe apparaten wilt toevoegen, gaat u naar [Apparaten toevoegen en wijzigen](#).

4. Activiteiten voor uw Harmony 1100 instellen

Als u activiteiten wilt instellen, moet u op uw Harmony 1100 de informatie invoeren voor de activiteiten die u wilt gebruiken. De software voor de Harmony-afstandsbediening geeft een reeks aanbevolen activiteiten weer, op basis van de opgegeven apparaatinformatie.

Wanneer u activiteiten instelt, stelt de software vragen over de functie van elk apparaat. Als u bijvoorbeeld de activiteit Tv kijken instelt, wordt u gevraagd welk apparaat de kanalen wijzigt (tv of satelliet-/kabelbox). Als u slechts één apparaat hebt dat een bepaalde functie kan uitvoeren, slaat de software deze vraag over. Als u bijvoorbeeld maar één tv hebt, vraagt de software niet welk apparaat video weergeeft.

Als het apparaat meer dan een ingang heeft, vraagt de software op welke ingang het apparaat moet worden ingesteld. Als u niet zeker weet welke ingang een apparaat gebruikt, gaat u naar [Uw ingangen vaststellen](#) voor meer informatie.



Activiteiten vormen de basis van de Harmony 1100. Dankzij activiteiten en de Harmony 1100 hoeft u niet meerdere afstandsbedieningen te gebruiken om eenvoudige taken uit te voeren. Selecteer gewoon de activiteit, en de Harmony 1100 doet de rest. Zie [Activiteiten toevoegen en wijzigen voor meer informatie over activiteiten](#).

5. De afstandsbediening bijwerken

Nadat u uw apparaat- en activiteitsinformatie hebt ingevoerd, slaat de software de gegevens op. De informatie wordt ook naar uw Harmony 1100 overgedragen. Wanneer de software uw afstandsbediening heeft bijgewerkt, kunt u uw set-up testen. Zie het hoofdstuk [Uw set-up testen](#) voor uitgebreide informatie.

Uw set-up testen

Telkens wanneer u uw Harmony 1100 bijwerkt, moet u uw afstandsbediening testen om te controleren of deze naar verwachting werkt. In dit hoofdstuk vindt u de informatie die u nodig hebt om uw afstandsbediening te testen. Ook worden suggesties gegeven voor controles die u kunt uitvoeren terwijl u uw set-up test.

Als u specifieke problemen ondervindt bij het testen, raadpleegt u de sectie [Problemen oplossen](#) van deze handleiding voor suggesties en mogelijke oplossingen.

U kunt uw Harmony 1100 gemakkelijk testen. U test gewoon de activiteiten die u het meest gebruikt en corrigeert eventuele problemen via de Help op de afstandsbediening.

Soms moet u naar de software voor de Harmony-afstandsbediening terugkeren om wijzigingen in de set-up van de afstandsbediening aan te brengen, zodat deze op de gewenste wijze werkt.

Uw afstandsbediening testen

1. Zorg dat alle apparaten in uw entertainmentsysteem uitgeschakeld zijn.
2. Ontkoppel de USB-kabel van de afstandsbediening.
Als dit de eerste keer is dat u uw afstandsbediening bijwerkt, wordt de studieles van de Harmony 1100 op het scherm van de afstandsbediening weergegeven.
3. Volg de instructies die op het scherm van de afstandsbediening worden weergegeven.
4. Ga naar uw entertainmentsysteem en probeer elke activiteit uit.
Zie de tips in dit hoofdstuk om te weten te komen waar u op moet letten wanneer u een activiteit start of tussen activiteiten schakelt.



Als een activiteit niet goed wordt gestart, drukt u op de **Help**-knop van de afstandsbediening. De Help van de afstandsbediening zal de synchronisatie dan herstellen. Nadat u uw activiteiten hebt getest, moet u de activiteiten waarvoor u de Help hebt gebruikt, opnieuw testen.

Uw set-up testen – een activiteit starten

Let vooral op de volgende zaken:

- Zijn alle apparaten voor de activiteit ingeschakeld?
- Hoort u het juiste geluid?
- Ziet u het juiste beeld als de tv bij de activiteit wordt gebruikt?



Uw set-up testen – tussen activiteiten schakelen

Let vooral op de volgende zaken:


- Zijn alle vereiste apparaten voor deze nieuwe activiteit ingeschakeld?
- Zijn de apparaten die niet vereist zijn voor deze activiteit, uitgeschakeld?
- Hoort u het juiste geluid?
- Ziet u het juiste beeld als de tv bij de activiteit wordt gebruikt?

Uw set-up wijzigen

Als u een nieuw apparaat aanschaft of het gedrag van bepaalde knoppen wilt wijzigen, moet u de set-up van uw Harmony 1100 misschien wijzigen. In de volgende secties vindt u informatie over deze taken.

Activiteiten toevoegen en wijzigen

Een activiteit via de Harmony-afstandsbedieningssoftware wijzigen

1. Selecteer de tab **Activiteiten**.
2. Klik op **Activiteit toevoegen** om dit te doen.
3. U verwijdert een activiteit via het toepasselijke pictogram .
4. Wilt u de instellingen voor een activiteit wijzigen, dan drukt u op de knop **Instellingen** voor de gewenste activiteit.

De naam van een activiteit wijzigen

Het kan zijn dat u een activiteit liever een wat zinnvollere naam wilt geven.


Een activiteit via de software van de Harmony-afstandsbediening hernoemen

1. Selecteer de tab **Activiteiten**.
2. Klik op **Instellingen in de gewenste activiteit**.
3. Selecteer **Naam wijzigen van <naam van huidige activiteit>**.

Apparaten toevoegen en wijzigen

U kunt een apparaat toevoegen, verwijderen of de instellingen ervan aanpassen.

Een apparaat via de Harmony-afstandsbedieningssoftware toevoegen, verwijderen of wijzigen

1. Selecteer de tab **Apparaten**.
2. Klik op **Apparaat toevoegen** om een apparaat toe te voegen.
3. U verwijdert een apparaat via het toepasselijke pictogram .
4. Wilt u de instellingen voor een apparaat wijzigen, dan drukt u op de knop **Instellingen** voor het gewenste apparaat.



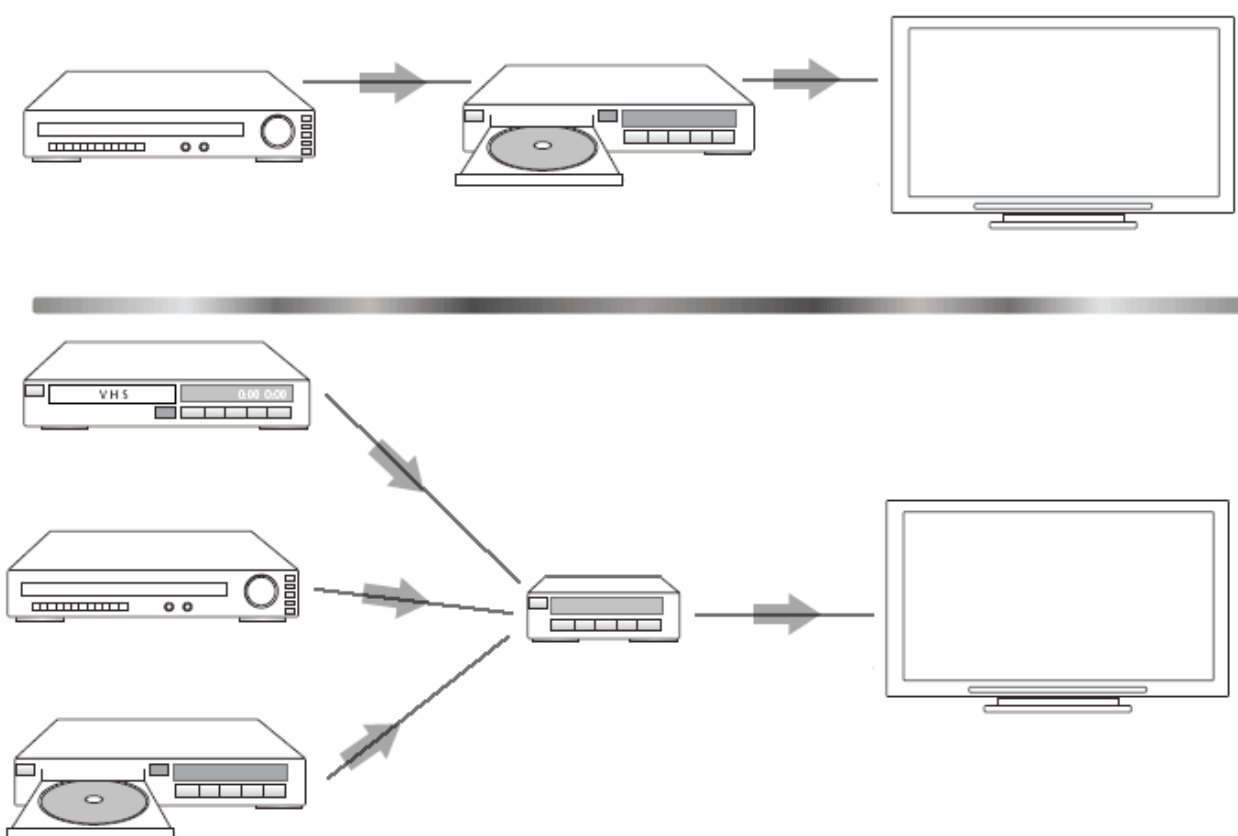
Als u een apparaat verwijdert, moet u uw activiteiten bijwerken!

Een extra apparaat (doorvoerapparaat) aan een activiteit toevoegen

Een doorvoerapparaat is een apparaat dat u aan uw systeem toevoegt, en waar een signaal ongewijzigd doorheen gaat.

Als u bijvoorbeeld uw dvd-recorder (of VCR) gebruikt om shows via uw satelliet- of settopbox op te nemen, moet u uw dvd-recorder misschien als doorvoerapparaat toevoegen.

In deze voorbeelden worden de dvd-recorder en de A/V-switch als doorvoerapparaten gebruikt.



Een extra apparaat (doorvoerapparaat) via de Harmony-afstandsbedieningssoftware aan een activiteit toevoegen

1. Selecteer de tab **Activiteiten**.
2. Klik op **Instellingen** naast de toepasselijke activiteit.
3. Selecteer **De instellingen voor deze activiteit bekijken**.
4. Selecteer **Ja, maar ik wil meer controle over opties en apparaten voor deze activiteit toevoegen**.
5. Klik op **Volgende**.
6. Volg de online-instructies om de set-up te voltooien.

De Help van de afstandsbediening aanpassen

Via de software van de Harmony-afstandsbediening kunt u de Help van de Harmony 1100 aanpassen door tussen twee soorten Help te kiezen:

- **Slimme Help**

Hiermee worden vragen gesteld over de apparaten die tijdens een specifieke activiteit aanstaan.

De Help van uw afstandsbedieningen via de software van de Harmony-afstandsbediening aanpassen

1. Selecteer de tab **Instellingen van afstandsbediening**.
2. Klik op **Weergave-instellingen**.
3. Volg de online-instructies.

De assistent voor de afstandsbediening gebruiken

De assistent voor de Harmony 1100-afstandsbediening begeleidt u bij het starten van activiteiten. U krijgt ook meer informatie over de status van uw afstandsbediening en de geselecteerde activiteit.

Als u bijvoorbeeld de activiteit Tv kijken selecteert, vraagt de assistent voor afstandsbediening of de tv aanstaat en of de andere apparaten in de activiteit goed zijn geconfigureerd.

U kunt deze functie via de software van de Harmony-afstandsbediening in- of uitschakelen.

De assistent voor afstandsbediening via de software van de Harmony-afstandsbediening uitschakelen

1. Selecteer de tab **Instellingen van afstandsbediening**.
2. Klik op **Weergave-instellingen**.
3. Volg de online-instructies.

Uw Harmony 1100 aanpassen

U kunt het scherm van uw Harmony 1100 op uw wensen afstemmen.

De naam van een activiteit wijzigen

Het kan zijn dat u een activiteit liever een wat zinnigere naam wilt geven.

Een activiteit via de software van de Harmony-afstandsbediening hernoemen

1. Selecteer de tab **Activiteiten**.
2. Klik op **Instellingen in de gewenste activiteit**.
3. Selecteer **Naam wijzigen van <naam van huidige activiteit>**.

De volgorde van activiteiten op het scherm van de Harmony 1100

U kunt de volgorde waarin de activiteiten op het scherm van uw afstandsbediening verschijnen, gemakkelijk wijzigen. De meest gebruikte activiteiten kunt u dan bovenaan zetten.


De volgorde van activiteiten op het Harmony 1100-scherm via de Harmony-afstandsbedieningssoftware wijzigen

1. Selecteer de tab **Activiteiten**.
2. Klik op **Volgorde van activiteiten wijzigen**.
3. Volg de online-instructies.


Uw favoriete kanalen instellen

Uw favoriete kanalen via de software van de Harmony-afstandsbediening instellen

1. Selecteer de tab **Activiteiten**.
2. Klik op **Opties** onder 'Tv kijken'.
3. Selecteer **Favoriete kanalen instellen**.
4. Volg de online-instructies.

Nadat u uw favoriete kanalen hebt ingesteld, verschijnt er een hartje  op uw Harmony 1100-scherm wanneer u de activiteit Tv kijken gebruikt.

Favoriete kanalen op het scherm van de Harmony-afstandsbediening gebruiken

1. Druk op het **hartje** . De favoriete kanalen die u hebt toegevoegd, worden op het scherm van de afstandsbediening weergegeven.
2. U selecteert een kanaal door op de bijbehorende knop te drukken.



Pictogrammen voor favoriete kanalen

Gebruik een .jpg of .png met de volgende beeldafmetingen voor optimale resultaten:

- Breedte: 55 pixels
- Hoogte: 55 pixels

De maximumbestandsgrootte is 160 KB.

De werking van knoppen in een activiteit wijzigen

Wanneer u een activiteit selecteert, zet de Harmony 1100 alle vereiste entertainmentapparaten aan, worden de apparaatgangen goed ingesteld en worden de knoppen van de afstandsbediening ingesteld om de apparaten in de activiteit te bedienen. Als u bijvoorbeeld de activiteit Een dvd kijken selecteert, kunt u het volume via de knoppen op de Harmony 1100 regelen.

Er kunnen echter een aantal opdrachten zijn die u aan knoppen wilt toevoegen, of op het scherm van de afstandsbediening wilt weergeven. Via de software van de Harmony-afstandsbediening kunt u snel en gemakkelijk knoppen toevoegen, of wijzigen hoe ze in een activiteit worden gebruikt.

De werking van knoppen in een activiteit wijzigen via de software van de Harmony-afstandsbediening

1. Selecteer de tab **Activiteiten**.
2. Selecteer de activiteit waarvoor u een knop wilt wijzigen.
3. Klik op **Knoppen aanpassen**.
4. Volg de online-instructies.

Knoppen met aangepaste labels aan een activiteit toevoegen

Als u wilt dat een knop een specifieke functie uitvoert, of als de oorspronkelijke afstandsbediening van uw apparaat een functie heeft die op de Harmony 1100 ontbreekt, kunt u uw eigen knoppen maken die op het scherm van de Harmony 1100 verschijnen.

U kunt de namen van knoppen op het scherm van de afstandsbediening ook wijzigen, zodat u ze gemakkelijker kunt vinden.

Een ongebruikte knop kunt u via de software van de Harmony-afstandsbediening verwijderen. Deze knop wordt dan niet meer op het scherm van de afstandsbediening weergegeven.

Knoppen die op het scherm van de Harmony 1100 worden weergegeven, via de software van de Harmony-afstandsbediening aanpassen

1. Selecteer de tab **Activiteiten**.
2. Selecteer de activiteit waarvoor u een knop wilt aanpassen.
3. Klik op **Knoppen aanpassen**.
4. Volg de online-instructies.



De knoppen die op het scherm van de afstandsbediening verschijnen, een naam geven

Bij het benoemen van knoppen moet u erop letten hoe de naam er op het scherm zal uitzien. Het is raadzaam knopnamen tot tien tekens of minder te beperken.

Een diavoorstelling aan het scherm van de Harmony 1100 toevoegen

U kunt uw eigen foto's of afbeeldingen gebruiken om een diavoorstelling op uw Harmony 1100 te maken.

Een diavoorstelling via de software van de Harmony-afstandsbediening aan de Harmony 1100 toevoegen

1. Klik op de tab **Instellingen van afstandsbediening**.
2. Klik op **Een diavoorstelling instellen**.
3. Volg de online-instructies.

Een diavoorstelling op het scherm van de Harmony 1100 bekijken

U kunt de diavoorstelling ook handmatig via de Harmony 1100 starten.

Een diavoorstelling handmatig via het scherm van de Harmony 1100 starten

1. Druk op het pictogram **Instellingen** .
2. Selecteer **Diavoorstelling**.



Het formaat van dia's aan het display van de afstandsbediening aanpassen

Gebruik een .jpg met de volgende beeldafmetingen voor optimale resultaten:

- Breedte: 320 pixels
- Hoogte: 240 pixels

Uw afbeelding wordt automatisch aan deze vereisten aangepast.

De maximumbestands grootte is 160 KB.

De verlichtingsinstellingen wijzigen

De Harmony 1100 detecteert wanneer u deze oppakt, en activeert dan de verlichting van het display en de knoppen.

De duur, de kleur en het helderheidsniveau van de verlichting via het scherm van de Harmony-afstandsbediening instellen

1. Druk op het pictogram **Instellingen** .
2. Selecteer **Instellingen van afstandsbediening**.
3. Selecteer **Verlichting**.
4. Volg de online-instructies.

Een achtergrond instellen

U kunt de achtergrond op uw Harmony 1100 wijzigen door een nieuwe achtergrond in de Harmony-lijst te selecteren of uw eigen te uploaden.

De achtergrond op uw Harmony-afstandsbediening via de software van de Harmony-afstandsbediening wijzigen

1. Selecteer de tab **Instellingen van afstandsbediening**.
2. Selecteer **Een achtergrond instellen**.
3. Volg de online-instructies.



Het formaat van uw achtergrondbeelden aan het display van de afstandsbediening aanpassen

Gebruik een .jpg met de volgende beeldafmetingen voor optimale resultaten:

- Breedte: 320 pixels
- Hoogte: 240 pixels

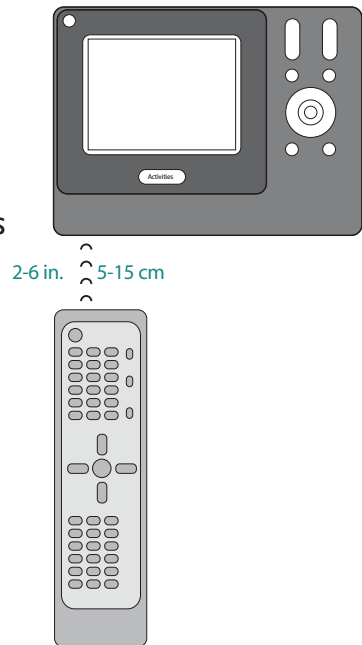
De maximumbestands grootte is 160 KB.

Extra functies toevoegen aan uw Harmony 1100

Het kan zijn dat de opdrachten van een apparaat niet door uw Harmony 1100 worden herkend. Hebt u misschien een apparaat dat niet vaak voorkomt? Of een nieuw apparaat? Hoewel we onze apparatenlijst geregeld bijwerken, komen er continu nieuwe apparaten op de markt. U kunt dit probleem oplossen door uw Harmony-afstandsbediening te leren dit apparaat te bedienen met behulp van zijn oorspronkelijke afstandsbediening.

De Harmony 1100 nieuwe opdrachten leren met behulp van uw oude afstandsbediening

Met behulp van de functie IR leren van de Harmony 1100 en de software voor de Harmony-afstandsbediening kunt u de oorspronkelijke afstandsbediening van uw apparaat gebruiken om uw Harmony 1100 opdrachten te 'leren'. Deze functie hoeft u alleen te gebruiken wanneer uw apparaat niet in de apparatenlijst van Logitech staat, of als u een knop wilt gebruiken die in de apparaatconfiguratie ontbreekt.



De Harmony 1100-leerfunctie gebruiken via de Harmony-afstandsbedieningssoftware

1. Selecteer het tabblad **Apparaten**.
2. Klik op **IR leren** naast het apparaat dat u wilt bedienen.
3. Volg de online-instructies.

Een nieuwe opdracht die uw afstandsbediening heeft geleerd, benoemen

Wanneer u de Harmony een nieuwe opdracht leert, moet u deze een naam geven. U kunt dan op verschillende plaatsen in de software voor de Harmony-afstandsbediening met naam naar de opdracht verwijzen.

Logitech raadt aan de standaardnamen te gebruiken die op de pagina IR leren worden vermeld. Wanneer u standaardnamen gebruikt, hebt u minder kans dat een knop verkeerd wordt toegewezen op de Harmony 1100.

Naamconventies

Wanneer u een opdracht wilt benoemen die geen standaardnaam heeft op de pagina IR leren, is het raadzaam de volgende naamconventies aan te houden om knoptoewijzing te vereenvoudigen:

- Gebruik geen spaties of andere speciale tekens zoals /, & of * in de opdrachtnaam.
- Gebruik beginhoofdletters voor elk woord (bijvoorbeeld **NextDisc**, **ModeDigital**).

- Begin de opdracht naam met zijn hoofdfunctie (bijvoorbeeld **VolumeRearUp**, **VolumeRearDown**, **VolumeFrontUp**). Zo kunnen verwante opdrachten in lijsten gegroepeerd worden.
- Begin infraroodopdrachten die ingangen selecteren (bijvoorbeeld op een stereo-ontvanger), met het voorvoegsel 'Input'.
- Baseer de naam van de ingang niet op wat u op uw apparaat aangesloten hebt, maar op wat er aan de voorkant van het apparaat of op de afstandsbediening staat (bijvoorbeeld **InputAux**, **InputVideo1**, **InputTape**, **InputDVD**).

Soorten vertragingen of snelheidsinstellingen

Als uw apparaat niet reageert op een opdracht van de Harmony 1100, moet de vertraging instelling misschien worden aangepast. De benodigde tijd om op een opdracht van een afstandsbediening te reageren, varieert per apparaat. De Harmony 1100 gebruikt meerdere soorten vertraging, of snelheidsinstellingen, voor de bediening van uw apparaten om deze verschillen te ondervangen.

Vertraging bij aanzetten

De instelling Vertraging bij aanzetten is hoeveel tijd een apparaat nodig heeft om 'op te warmen' voordat het een volgende opdracht ontvangt. Wanneer u een apparaat aanzet, merkt u bijvoorbeeld dat het apparaat pas na bepaalde tijd een andere opdracht van de afstandsbediening kan ontvangen.

Voorbeeld: Telkens wanneer ik mijn systeem met een activiteit aanzet, wordt mijn tv aangezet, maar gaat deze niet naar de juiste ingang. De tv gaat wel naar de juiste ingang wanneer ik tussen activiteiten schakel terwijl de tv al aanstaat. Hoewel ik dit probleem met de **Help**-knop kan oplossen, wil ik deze niet steeds gebruiken.

Intertoetsvertraging

De intertoetsvertraging is de hoeveelheid tijd die voor opdrachten is gereserveerd die tussen knopindrukken moeten worden verzonden.

Voorbeeld: Telkens wanneer ik meermaals op de knop voor volume omhoog druk, duurt het geruime tijd voordat mijn AV-ontvanger hierop reageert. Ik verwacht snellere reacties van mijn apparaten.

Invoervertraging

De invoervertraging is de hoeveelheid tijd die de afstandsbediening nodig heeft om tussen ingangen te schakelen. Vele apparaten hebben een bepaalde hoeveelheid tijd nodig voordat ze naar de volgende ingang in de ingangenlijst overgaan.

Voorbeeld: Mijn tv gaat niet altijd naar de juiste ingang wanneer ik tussen activiteiten schakel, en ik heb de ingangenlijst al geverifieerd.

Interapparaatvertraging

De interapparaatvertraging is de tijd tussen opdrachten voor verschillende apparaten wanneer u een activiteit start. De interapparaatvertraging is ook de tijd tussen de volgende reeks opdrachten die binnen een activiteit naar andere apparaten worden verzonden.

Voorbeeld: Mijn dvd-speler wordt niet altijd ingeschakeld wanneer ik de activiteit start. Ik kan de dvd-speler inschakelen via de **Help**-knop, maar ik wil deze knop niet steeds gebruiken.

Herhalingen

Herhalingen bepalen hoe vaak de afstandsbediening een opdracht voor een apparaat herhaalt zodat deze goed op de opdracht kan reageren. Zo hebben vele apparaten kortere of langere opdrachtherhalingen nodig om goed te reageren.

Voorbeeld: Telkens wanneer ik op de knop voor kanaal omhoog druk, slaat mijn digitale settopbox twee kanalen tegelijk over.

De vertraging tussen IR-opdrachten aanpassen (snelheidsinstellingen)

Als u de vertraging tussen IR-opdrachten te lang vindt, vooral wanneer u een ander kanaal op uw tv kiest, kunt u de vertragingstijd wijzigen voor een apparaat dat te langzaam reageert.

De Harmony 1100 gebruikt verschillende vertragingen om uw apparaten te bedienen. Zie [Soorten vertraging of snelheidsinstellingen](#) voor meer informatie over welke vertraging u moet aanpassen.

De vertraging tussen IR-opdrachten via de Harmony-afstandsbedieningssoftware aanpassen

1. Klik op de tab **Apparaten**.
2. Selecteer het apparaat waarvoor u de wijziging wilt toepassen, en klik op **Instellingen**.
3. Selecteer **De vertragingen aanpassen (snelheidsinstellingen)**.
4. Klik op **Volgende**.
5. Volg de online-instructies.

Uw Harmony 1100 onderhouden

De instellingen van de afstandsbediening testen na een afstandsbedieningsupgrade

Nadat u wijzigingen in de configuratie van uw Harmony 1100 hebt aangebracht, moet u de nieuwe set-up testen om ervoor te zorgen dat alles naar verwachting functioneert. U doet dit op dezelfde manier als bij de eerste set-up van de Harmony 1100.

Problemen met uw Harmony 1100 oplossen

In deze sectie vindt u enkele veel voorkomende problemen met suggesties om deze op te lossen. Aan de hand van deze suggesties kunt u uw probleem misschien oplossen. Wordt het probleem hiermee nog steeds niet opgelost, raadpleeg dan de sectie [Hulp verkrijgen voor de Harmony 1100](#).



De tv wordt niet aangezet wanneer een activiteit gestart wordt, maar het probleem kan via de Help-knop op de afstandsbediening worden opgelost.

- Verleng de [interapparaatvertraging](#) voor uw televisie. Soms worden opdrachten voor verschillende apparaten te snel achter elkaar verzonden en moet er meer tijd tussen zitten.



De tv gaat niet naar de juiste ingang wanneer activiteiten worden gestart.

- Controleer via de Harmony-afstandsbedieningssoftware of de activiteit is ingesteld op de ingang die de tv nodig heeft om een beeld te verkrijgen. Controleer vervolgens of de ingangen in de juiste volgorde staan, zodat de Harmony 1100 correct door de ingangen kan schakelen. Hebt u nog steeds problemen, verleng dan de [interapparaat- en invoervertraging](#) voor uw tv.



Wanneer in een activiteit op knoppen wordt gedrukt, verzendt de afstandsbediening de opdracht twee keer.

- Verminder het aantal herhalingen voor het apparaat dat de opdracht ontvangt. U doet dit via de optie voor probleemoplossing in de Harmony-afstandsbedieningssoftware.



Wanneer u een nieuwe tv aan uw account probeert toe te voegen, verschijnt er een bericht dat u het verkeerde modelnummer hebt ingevoerd.

- Bij de meeste apparaten staat het modelnummer op de voorkant. Staat het daar niet, dan staat het op een label aan de achter- of onderkant van het apparaat. Verwar het modelnummer niet met het serienummer of het modelnummer van de afstandsbediening van het apparaat, omdat vele verschillende apparaten van een fabrikant dezelfde afstandsbediening kunnen hebben.



Voor de activiteit Tv kijken staat de verzoekopdracht niet op de Harmony 1100.

- U kunt de opdracht aan een ongebruikte knop op de Harmony 1100 of het afstandsbedieningsscherm toewijzen. De opdracht staat waarschijnlijk in onze database, maar is niet aan de activiteit toegewezen. Als de opdracht niet in onze database staat, kan de Harmony 1100 deze van uw oorspronkelijke afstandsbediening leren. Zie [De Harmony 1100 nieuwe opdrachten leren met behulp van uw oude afstandsbediening](#) voor meer informatie.



De Harmony-afstandsbedieningssoftware kan niet met de Harmony 1100 communiceren.

- Schakel al uw internetbeveiligingssoftware uit, inclusief firewalls en antivirussoftware.

Bepalen welke ingangen uw systeem gebruikt

Een van de belangrijkste onderdelen bij het maken van activiteiten voor uw Harmony-afstandsbediening, is bepalen welke ingangen uw systeem voor elk apparaat gebruikt. In dit hoofdstuk vindt u enkele suggesties aan de hand waarvan u kunt bepalen welke ingangen uw entertainmentsysteem gebruikt als u hier niet zeker van bent.

Ingangen zijn de verbindingen van apparaten in uw entertainmentsysteem. Zo is uw dvd of kabelbox via een ingang met uw tv verbonden. Als u een AV-ontvanger gebruikt om het geluid van uw apparaten te regelen, bijvoorbeeld als u een thuisbioscoopstelsel hebt, vindt u in dit hoofdstuk ook informatie om de ingangen voor uw audioverbindingen te bepalen.

Wanneer u weet hoe uw apparaten zijn verbonden, kunt u deze informatie gebruiken om uw activiteiten te maken met behulp van de software voor de Harmony-afstandsbediening.

Het type ingangsbediening bepalen

Wanneer u wilt bepalen welke ingangen u hebt, moet u eerst uitzoeken hoe u de oorspronkelijke afstandsbediening van uw apparaat gebruikt om tussen ingangen te schakelen. Meestal zijn er vier mogelijkheden, die alle in deze sectie worden besproken. Wilt u weten welke optie uw tv of AV-ontvanger gebruikt, dan kijkt u naar de oorspronkelijke afstandsbediening om de toepasselijke optie te bepalen.

Optie 1 – één bronknop

In dit geval heeft uw afstandsbediening slechts één bron- of ingangsselectieknop.

Wanneer u op de bronknop drukt, gaat uw apparaat naar de volgende ingang en wordt de label op uw tv weergegeven.

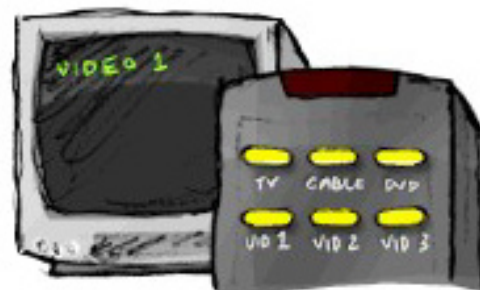
Telkens wanneer u op de bronknop drukt, gaat het apparaat naar een nieuwe bron, tot u weer bij het begin bent.



Optie 2 – meerdere bronknoppen

In dit geval heeft de oorspronkelijke afstandsbediening van uw apparaat meerdere bronknoppen, één voor elke ingang. De knoppen kunnen bijvoorbeeld de labels TV, DVD, VIDEO 1 of S-VIDEO hebben.

Wanneer u op een van de bronknoppen drukt, gaat het apparaat naar de geselecteerde bron en wordt de label op uw tv weergegeven.



Optie 3 – selectie van ingang in een schermmenu

In dit geval gebruikt uw apparaat een schermmenu waarin u de gewenste ingang kunt selecteren.

Wanneer u op de bronknop drukt, wordt het menu op uw tv weergegeven. Vervolgens gebruikt u een andere knop op de afstandsbediening om de gewenste ingang te kiezen, en dan een derde knop om de ingang te selecteren.

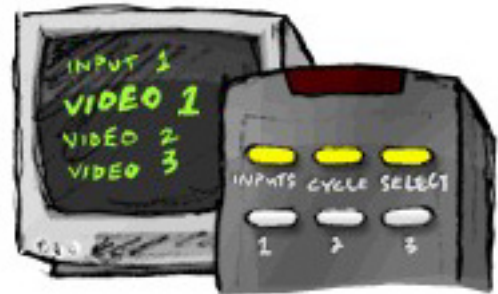
U drukt bijvoorbeeld op de bronknop om het schermmenu op te roepen, op de pijltjesknoppen om een ingang te selecteren en dan op de knop **OK** om uw selectie te bevestigen.

Optie 4 – selectie van bron in een lijst

In dit geval heeft uw apparaat een lijst met ingangen, waarin u de gewenste ingang kunt selecteren met behulp van de knoppen op de afstandsbediening.

Nadat u op de bronknop hebt gedrukt, moet u op een andere knop van de afstandsbediening drukken om de gewenste ingang te selecteren.

Bij deze optie is er geen menu (optie 3) waaruit u een keuze moet maken, en hoeft u niet door alle ingangen te gaan om de gewenste ingang te kiezen (optie 1).



Stap 1 – Schakel alle apparaten in

Als u wilt bepalen welke apparaten welke ingangen gebruiken, raadt Logitech u aan eerst alle apparaten in uw entertainmentsysteem in te schakelen.

Indien mogelijk moet u zelfs iets afspelen in uw dvd-speler, cd-speler, VCR enzovoort.

U kunt gemakkelijker zien hoe de apparaten zijn verbonden wanneer ze allemaal zijn ingeschakeld.

Het is ook handig pen en papier bij de hand te houden, zodat u kunt noteren welke apparaten met welke ingangen zijn verbonden.

Stap 2 – Kijk naar de tv

Bij deze stap moet u de oorspronkelijke afstandsbediening van de tv gebruiken om tussen ingangen te schakelen.

1. Selecteer steeds één ingang tegelijk met de oorspronkelijke afstandsbediening van uw tv.
2. Noteer voor elke ingang welk apparaat met die ingang verbonden lijkt te zijn.
Als u bijvoorbeeld naar VIDEO 1 overschakelt en ziet dat uw dvd wordt afgespeeld, weet u dat uw dvd-speler met VIDEO 1 is verbonden.
3. Herhaal stap 2 voor elke ingang.

Stap 3 – Luister naar het geluid

U hoeft deze stap alleen uit te voeren als u een apart apparaat hebt (een AV-ontvanger) dat het geluid van uw entertainmentsysteem beheert, bijvoorbeeld als u een thuisbioscoopstelsel hebt of uw tv met uw stereo verbindt zodat het geluid uit de stereospeakers komt.

U moet de oorspronkelijke afstandsbediening van uw AV-ontvanger gebruiken om tussen ingangen te schakelen.

1. Selecteer steeds één ingang tegelijk met de oorspronkelijke afstandsbediening van uw AV-ontvanger.
2. Noteer voor elke ingang welk apparaat met die ingang verbonden lijkt te zijn.
Als u bijvoorbeeld naar OPTICAL 1 overschakelt en hoort dat het geluid van uw dvd wordt afgespeeld, weet u dat uw dvd-speler met OPTICAL 1 is verbonden.
3. Herhaal stap 3 voor elke ingang.

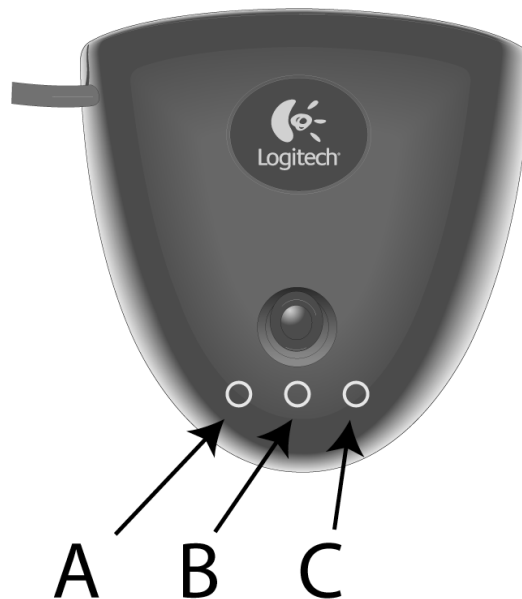
RF Wireless Extender

De RF Wireless Extender breidt het bereik van uw Harmony afstandsbediening uit zodat u apparaten die niet in het zicht staan, kunt bedienen. U kunt bijvoorbeeld onderdelen van uw entertainmentsysteem in een kast plaatsen en de deur sluiten, en ze nog steeds in- en uitschakelen, of u kunt een onderdeel inschakelen dat zich in een andere kamer bevindt.

De lampjes op de RF Wireless Extender

De lampjes op de RF Wireless Extender verstrekken de volgende informatie:

A	Status	Geeft aan dat de RF Wireless Extender opdrachten verzendt.
B	Aan/uit	Geeft aan dat de RF Wireless Extender stroom verkrijgt via wisselstroom of USB.
C	RF	Geeft aan dat de RF Wireless Extender opdrachten verzendt.



De RF Wireless Extender instellen

De RF Wireless Extender vanaf de startpagina van uw Harmony-afstandsbedieningssoftware instellen:

1. Klik op de tab **Instellingen van afstandsbediening**.
2. Klik op **Afstandsbedieningen beheren**.
3. Klik op **Toevoegen**.
4. Bij 'Welk product wilt u toevoegen?' klikt u op **Wireless Extender**.
5. Klik op **Volgende**.
6. Volg de online-instructies totdat u bij het scherm **Nu is het tijd om de set-up te testen** bent.



Wanneer u de configuratie van uw afstandsbediening wijzigt, moet u de RF Wireless Extender bijwerken.

Apparaten toewijzen aan de Harmony-afstandsbediening of de RF Wireless Extender

U kunt uw apparaten bedienen met de Harmony-afstandsbediening of de RF Wireless Extender. U gebruikt de Harmony-afstandsbediening doorgaans voor het bedienen van apparaten die duidelijk in het zicht staan, en u gebruikt de RF Wireless Extender om apparaten in een gesloten kast of in verschillende kamers te bedienen. Zo zult u de Harmony-afstandsbediening waarschijnlijk gebruiken om de tv te bedienen, omdat deze in het zicht staat, maar u zult de RF Wireless Extender gebruiken om de AV-ontvanger en de dvd-speler, die in een kast geplaatst zijn, te bedienen.

Apparaten toewijzen aan de Harmony-afstandsbediening of aan de RF Wireless Extender vanuit uw Harmony-software:

1. Klik op de tab **Instellingen van afstandsbediening**.
2. Klik op **Apparaten beheren**.
3. Klik op **Apparaten bedienen**.
4. Selecteer voor elk apparaat of u dit met de afstandsbediening of de RF Wireless Extender wilt bedienen.
5. Klik op **Volgende**.
6. Klik op **Gereed**.

N.B. Logitech raadt aan waar mogelijk de RF Wireless Extender te gebruiken voor het bedienen van een apparaat, omdat hiermee de aan/uit-status van de apparaten blijft behouden.

Een apparaat bedienen met de RF Wireless Extender

Als u instelt dat een apparaat door de RF Wireless Extender wordt bediend, gebeurt het volgende wanneer u een activiteit selecteert:

1. De afstandsbediening verstuurt radiofrequentiesignalen (RF) naar de RF Wireless Extender.
2. De RF Wireless Extender converteert de RF-signalen naar infraroodsignalen (IR).
3. De RF Wireless Extender verzendt de IR-signalen naar het apparaat.

Bediening van apparaten met de RF Wireless Extender betekent dat u de apparaten zelfs kunt bedienen als ze achter gesloten deuren staan, zoals in een kast of in een andere kamer.

IR-opdrachten voor een apparaat kunnen als volgt worden afgegeven:

- uit alle poorten tegelijkertijd (standaard)
- uit afzonderlijke poorten (A, B, C of D)
- uit de top-mounted IR-blaster

Een apparaat bedienen met de Harmony-afstandsbediening

Als u de afstandsbediening instelt om een apparaat te bedienen, verzendt de afstandsbediening IR-signalen naar het apparaat. Er moet direct contact zijn tussen het signaal dat door de afstandsbediening wordt verzonden en het apparaat dat het signaal ontvangt, anders kan de afstandsbediening het apparaat niet bedienen.

De RF Wireless Extender installeren

U kunt de RF Wireless Extender op vele verschillende plaatsen installeren. U kunt de Extender aan een muur bevestigen, of in de kast installeren waar de apparaten zich bevinden.

Voordat u de RF Wireless Extender installeert, moet u besluiten wat u met de zenders gaat doen. Als u de zenders aan de apparaten bevestigt, moet de RF Wireless Extender binnen verbindingsafstand van de apparaten worden geplaatst. Bevestigt u de zenders niet aan de apparaten, dan dienen alle onderdelen van uw systeem binnen 5 meters geplaatst te zijn en direct contact met de RF Wireless Extender te hebben.

Logitech raadt aan te controleren of alle apparaten goed werken voordat u de RF Wireless Extender gaat installeren.

De zenders gebruiken

De RF Wireless Extender heeft vier dual-head IR-zenders (infrarood) die acht apparaten kunnen bedienen. Elke zender kan twee apparaten bedienen.

Er zijn drie manieren waarop de RF Wireless Extender IR-signalen kan versturen naar de apparaten van uw entertainmentsysteem:

1. De RF Wireless Extender verstuurt de IR-signalen in alle richtingen. In dit geval zijn er geen zenders bevestigd aan de onderdelen of aangesloten op de RF Wireless Extender. Voor deze methode dienen alle systeemonderdelen binnen 5 meter geplaatst te zijn en direct contact te hebben met de RF Wireless Extender.
2. Een zender is bevestigd aan elk van de onderdelen en elke zender is willekeurig aangesloten op de poorten van de RF Wireless Extender. Er zijn geen poorten toegewezen voor afzonderlijke onderdelen, dus het maakt niet uit welke zender is aangesloten op de poorten A, B, C of D van de RF Wireless Extender.
3. Er is aan elk onderdeel een zender bevestigd, er is aan elk onderdeel een afzonderlijke poort toegewezen, en de zenders zijn aangesloten op de specifieke poorten van de Wireless Extender.

De zenders op de juiste plaats installeren

De zenders op de juiste plaats installeren:

1. Pak de afstandsbediening waarmee u het apparaat aan- of uitzet, ga naar het apparaat en schakel de aan/uit-knop in en uit terwijl u dichtbij het apparaat komt.
2. Als het apparaat niet meer reageert, gaat u niet verder vooruit en beweegt u de afstandsbediening iets omhoog/omlaag/naar links/rechts totdat het apparaat weer reageert.
3. Herhaal stap 1 en 2 totdat de afstandsbediening het apparaat raakt.

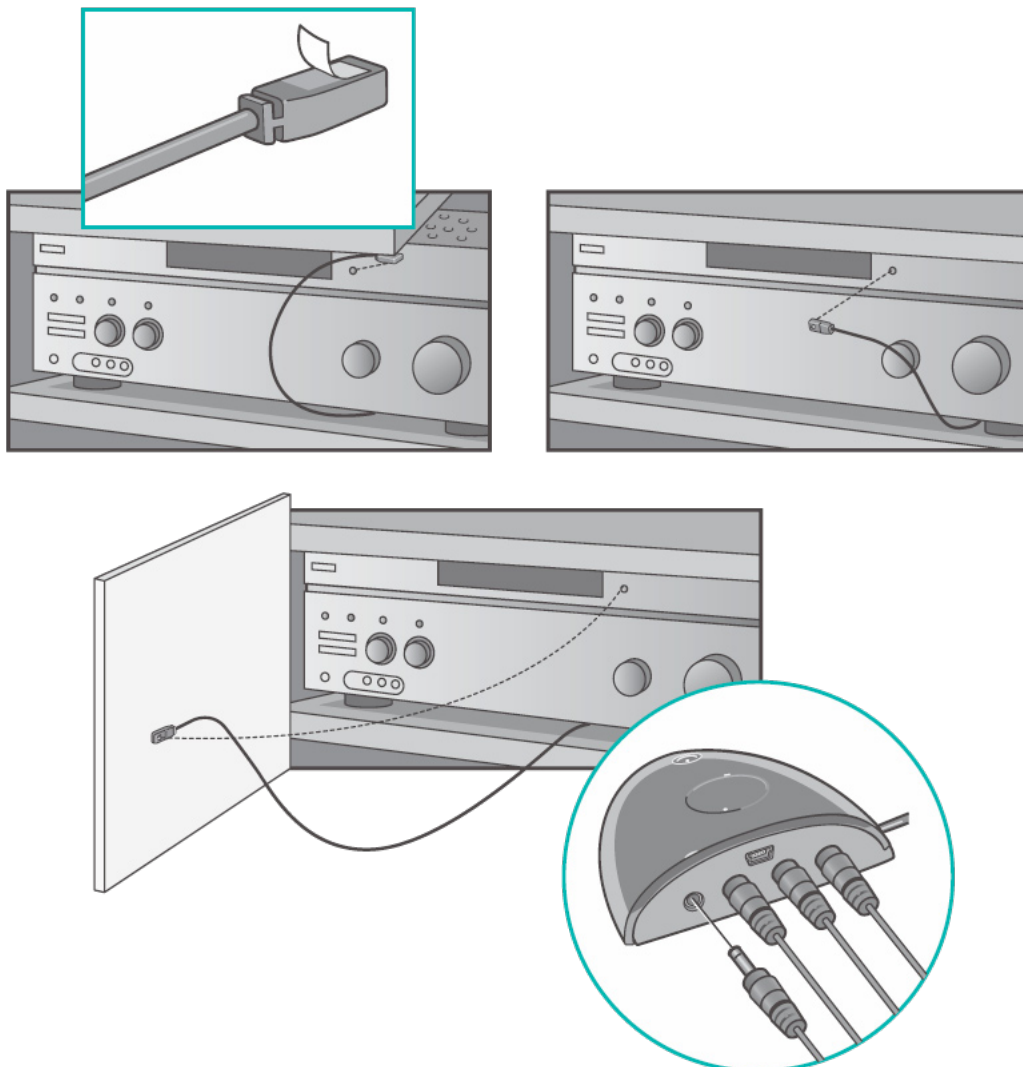
De zenders bevestigen

De zenders bevestigen:

1. Zoek het gebied op het apparaat waar de signalen ontvangen worden.
2. Bevestig een zender direct op dit gebied, of als u de zender liever niet op het apparaat wilt zetten, aan een oppervlak erboven, eronder of ervoor.
3. Sluit het andere uiteinde van de IR-zenderdraad op een poort van de RF Wireless Extender aan.



U hoeft de zenders niet te bevestigen als alle onderdelen van uw systeem binnen het bereik zijn van de RF Wireless Extender-blaster.



Een apparaat aan een specifieke poort op de RF Wireless Extender toewijzen

U kunt een apparaat aan een specifieke poort op de RF Wireless Extender toewijzen. Zo kunnen meerdere identieke apparaten onafhankelijk met slechts één RF Wireless Extender bediend worden. U kunt bijvoorbeeld één dvd-speler toewijzen aan één poort en een andere dvd-speler aan een andere poort.

Een apparaat toewijzen aan een specifieke poort van de RF Wireless Extender via de startpagina van uw Harmony-afstandsbedieningssoftware:

1. Klik op de tab **Instellingen van afstandsbediening**.
2. Klik op **Afstandsbedieningen beheren**.
3. In de pagina Afstandsbedieningen beheren klikt u op **Apparaten beheren**.
4. In de pagina Apparaten beheren selecteert u **IR-poort op Wireless Extender toewijzen** helemaal onderaan de pagina.
5. Klik op **Volgende**.
6. Op de pagina IR-poort op Wireless Extender toewijzen selecteert u onder **Poort** de poort die u voor elk apparaat wilt toewijzen.
7. Klik op **Volgende**.
8. Klik op **Gereed**.
9. Op de pagina Instellingen van afstandsbediening klikt u op **Afstandsbediening bijwerken**.

Extra RF Wireless Extenders toevoegen

Extra RF Wireless Extenders vanuit de startpagina van uw Harmony-afstandsbedieningssoftware toevoegen:

1. Klik op de tab **Instellingen van afstandsbediening** op uw startpagina.
2. Klik op **Afstandsbedieningen beheren**.
3. Klik op **Toevoegen**.
4. Volg de online-instructies.

De RF Wireless Extender van uw netwerk verwijderen

De Wireless Extender via de startpagina van uw Harmony-afstandsbedieningssoftware van uw netwerk verwijderen:

1. Klik op **Instellingen van afstandsbediening**.
2. Klik op **Afstandsbedieningen beheren**.
3. Klik op **Verwijderen** naast RF Extender.
4. Klik op **Gereed**.

Hulp verkrijgen voor de Harmony-afstandsbediening

Contact opnemen met de klantensupport

Als u problemen ondervindt die u niet kunt oplossen, kunt u aankloppen bij onze behulpzame en deskundige professionals!

Klik op de knop **Meer Help** in de sectie **Tips** op uw startpagina, en selecteer de tab **Contact opnemen**.

Antwoorden op vragen vinden

U kunt onze online-Help oproepen om naar onderwerpen te zoeken, of de veelgestelde vragen te bekijken.

Klik op uw startpagina op de knop **Meer Help** in de sectie **Tips**.

Hulp verkrijgen bij de onlineset-up

U hebt toegang tot verschillende onlinefuncties die u helpen bij de onlineset-up en het aanpassen van uw Harmony-afstandsbediening:

Software voor de Harmony-afstandsbediening	Instructies die u door een reeks vragen en antwoorden leiden zodat een taak uitgevoerd kan worden.
Veelgestelde vragen	Een doorzoekbare lijst met vragen van klanten, met antwoorden van het Harmony 1100-supportcentrum.
Knop Meer Help	Biedt specifieke online-hulp voor de pagina die u bekijkt.

De Help van de afstandsbediening gebruiken

Wanneer een of meer apparaten niet worden in- of uitgeschakeld of niet goed tussen ingangen schakelen, kunt u de **Help**-knop op de afstandsbediening gebruiken voor eenvoudige probleemoplossing. Beantwoord de vragen op uw Harmony om de afstandsbediening opnieuw te synchroniseren met uw entertainmentsysteem. Zie [De Help-knop gebruiken](#).

Gebruikersforums voor de Logitech Harmony-afstandsbediening

Op de gebruikersforums kunt u zien wat andere gebruikers zoals u bespreken. Ga gewoon naar <http://forums.logitech.com/>.

Getting Started



Add Devices

Create Activities

Finish Setup

In de stap **Apparaten toevoegen van de installatiesoftware** voert u informatie in over de componenten van uw entertainmentsysteem. Vul dit werkblad in zodat u het als leidraad kunt gebruiken.

Maak hieronder een lijst van de entertainmentcomponenten die u graag via uw nieuwe afstandsbediening wilt bedienen.

Apparaattype	Fabrikant	Modelnummer
voorbeeld: Dvd-speler	voorbeeld: Pioneer	voorbeeld: DV-414

Tips voor identificatie van apparaattype:

- een algemene beschrijving van de categorie
- voorbeelden: televisie, VCR, cd-speler, dvd-speler, stereo-ontvanger, versterker, gameconsole enzovoort.

Tips voor identificatie van fabrikant:

- wordt ook aangeduid als 'merk' of 'merknaam'
- staat meestal aan de voorkant van de component
- staat soms op het etiket met het modelnummer
- voorbeelden: Sony®, Phillips®, Denon®, DirecTV®, TiVo® enzovoort.

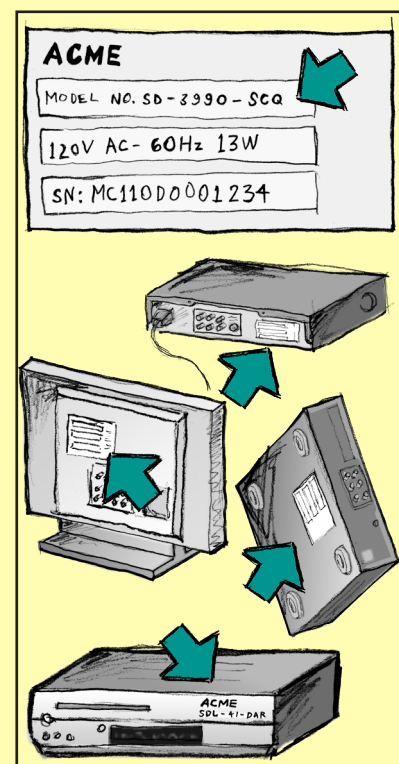
Tips voor identificatie van modelnummer:

- ook 'Model' of 'M/N'
- staat meestal op een etiket aan de voor-, achter- of onderkant van de component (zie 'Tips')
- modelnummer is niet altijd hetzelfde als modelnaam
- wordt ook in de handleiding van de component vermeld
- NIET modelnummer op de oude afstandsbediening
- NIET serienummer (SN) dat meestal veel langer is
 - voorbeelden: RC-QN3BK, CT-36XF36C, Explorer 3100, L32 HDTV 10A enzovoort.

Tips

Modelnummers zoeken

Bij de meeste entertainmentcomponenten staat het modelnummer op een label aan de voor-, achter- of onderkant.



Als het modelnummer niet op de component zelf staat, kunt u deze informatie in de meegeleverde handleiding vinden, evenals de naam van de de fabrikant.

Nadat u alle gegevens hebt verzameld, neemt u dit werkblad mee naar uw computer en gaat u verder met de installatie van de software.

Bijlage B - Woordenlijst

Versterker	Een stereocomponent die naar speakers uitvoert en de versterking of het niveau van een geluidssignaal verhoogt. Een versterker omvat meestal geen radio.
Anamorfotische weergaven	Ook wel 'Geschikt voor breedbeeld' of 'Geschikt voor 16:9' genoemd. Het proces waarbij een 16:9-beeld horizontaal tot een 4:3-ruimte wordt verkleind om beelden tussen de hoogte-breedteverhoudingen van breedbeeld en normale televisie te converteren. Wordt op vele dvd's gebruikt.
Hoogte-breedteverhouding	De verhouding tussen beeldbreedte en beeldhoogte. De verhoudingen van films zijn meestal 1.85:1 en 2.35:1. Televisieschermen zijn meestal 1.33:1 (ook wel bekend als 4:3). HDTV is 1.78:1, ofwel 16:9.
A/V-schakelaar	Een apparaat met meerdere audio- en videobroningen dat het signaal van een geselecteerde audio-/videobroning naar een uitvoerapparaat verzendt, zoals speakers of een tv.
DLP® (Digital Light Processing)	Projectorschermttechnologie die afzonderlijk bestuurde, piepkleine spiegels (microspiegels) gebruikt om een beeld te produceren. Oorspronkelijk ontwikkeld door Texas Instruments.
DVR (dvd-recorder)	Een standalone-eenheid die qua uiterlijk en functionaliteit veel van een VCR wegheeft. Net zoals een VCR hebben alle dvd-recorders AV-broningen. Ze kunnen ook tv-programma's opnemen.
HDTV (High Definition Television)	De hoge-resolutievorm van televisie. HDTV heeft 1125 resolutielijnen, ofwel meer dan vijf keer zo veel video-informatie als een televisie, wat voor een veel scherper, gedetailleerder beeld zorgt.
Lichtcontroller	Een apparaat dat met een set lampen verbonden is, en waarmee de lampen op afstand aan-/uitgezet of gedimd kunnen worden.
Minisysteem	Eén eenheid die een tv en een dvd-speler of VCR, of een radio en een versterker combineert.
NTSC (National Television System(s) Committee)	De standaardindeling voor video-uitzending die in Noord-Amerika gebruikt wordt.
Uitvoerapparaat	Een apparaat dat het geluid of beeld produceert, bijvoorbeeld een tv of speakers.

PAL (Phase Alternating Line)	Een video-indeling die in de UK en delen van Europa en Azië gebruikt wordt.
Doorvoer	Een apparaat dat video of audio van het ene apparaat naar het andere leidt.
PVR (Personal Video Recorder)	Bevat een interne recorder en speler die video opneemt en afspeelt zonder gebruik te maken van een verwijderbare tape of schijf. PVR's kunnen opgenomen of live-tv gewoonlijk pauzeren, terugspoelen, onmiddellijk opnieuw afspelen en in slow motion afspelen. Voorbeelden van PVR-serviceproviders zijn TiVo, ReplayTV, UltimateTV en Keen PM. Vele satellietproviders bieden ook PVR-services en hebben PVR's in een aantal van hun satellietontvangers.
Voorversterker	Een bedienings- en schakelcomponent die ook equalizerfuncties kan bieden.
Geluidsverwerking via voorversterker	Een voorversterker versterkt een zwak signaal dusdanig dat het naar de eindversterker doorgevoerd kan worden voor verdere versterking. Een voorversterker bevat alle regelaars voor toon-, volume- en kanaalbalansregeling. Deze taak is bekend als geluidsverwerking.
Ontvanger	Ook wel een tuner of stereo-ontvanger genoemd. Een ontvanger kan elke component zijn die zendsignalen of AM/FM-radio ontvangt of afstemt. Verwijst gewoonlijk naar één component die een voorversterker, surround-processor, meerkanaalsversterker en AM/FM-tuner omvat.
RF (Radio Frequency)	Radiofrequentie wordt door sommige afstandsbedieningen gebruikt om apparaten te bedienen, omdat dit niet dezelfde beperkingen voor direct contact heeft als IR-signalen (infrarood).
RF Wireless Extender	Breidt het bereik van uw Harmony-afstandsbediening uit, zodat u apparaten kunt bedienen die zich in een kast of een andere kamer bevinden.
SACD (Super Audio CD)	Een alleen-lezen optische audioschijf die bedoeld is om digitale-geluidsreproductie van veel hogere kwaliteit dan een cd te verkrijgen.
Satellietradio	Satellietradio is een service in de Verenigde Staten waarmee rechtstreeks via satellieten digitaal geprogrammeerd kan worden. De twee belangrijkste serviceproviders zijn momenteel XM en Sirius.

SDTV (Standard Definition Television)

Een digitaal televisiesignaal waarbij de beeldkwaliteit vergelijkbaar is met of net iets beter is dan hedendaagse analoge televisie. Aangezien het beeld minder informatie bevat, is er 'ruimte' in de multicast-uitzending met digitale signalen.

Stereo-ontvanger

Ook wel een tuner of ontvanger genoemd. Een stereo-ontvanger is elke component die uitzendsignalen of AM/FM-radio ontvangt of afstemt. Verwijst gewoonlijk naar één component die een voorversterker, surround-processor, meerkanaalsversterker en AM/FM-tuner omvat.

Tuner

Ook wel een ontvanger of stereo-ontvanger genoemd. Een tuner is elke component die uitzendsignalen of AM/FM-radio ontvangt of afstemt. Verwijst gewoonlijk naar één component die een voorversterker, surround-processor, meerkanaalsversterker en AM/FM-tuner omvat.

Verdeeldoos

Een veelgebruikt hulpmiddel dat als verlengstuk gebruikt kan worden om extra draadlengte te verkrijgen, en dat meerdere stopcontacten biedt.

Bijlage C - Productspecificaties

Lcd-grootte	8,8 centimeter diagonaal
Lcd-resolutie	320 x 240 (QVGA)
Lcd-scherm	64K kleuren
Touchscreentechnologie	Resistent
Stroombron	Oplaadbaar
Stroomtype	Lithiumion
Ondersteunde merken	5,000+
Ondersteunde apparaten	225,000+
Maximumaantal apparaten per account	15
Verlicht toetsenblok	Ja
Kleur van verlichting	Wit
Infrarood leren	Ja (tot 200 kHz)
IR-zenders	2
IR-zendbereik	Tot 20 meter
Gewicht	170,10 g (inclusief batterij)
Afmetingen	5.48" x 4.09" x 0.68"
Ondersteunde platforms	Windows 2000/XP/Vista MAC OS X 10.3-10.5 +

© 2008 Logitech Inc. Alle rechten voorbehouden. Logitech-handelsmerken zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Logitech in de VS en andere landen. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.