



Käyttö- opas Harmony 900



Suomi
Versio 1.0

Sisällys

Johdanto	6
Kaukosäätimeen tutustuminen	6
Miten Harmony 900 -kaukosäädin toimii	6
Toiminnot.....	6
Miten RF-järjestelmä toimii.....	7
Harmony 900 -kaukosäätimen painikkeet.....	8
Laajentimen valot	9
Kaukosäätimen asettaminen	10
Mitä asennuksessa tapahtuu	10
Ennen kuin aloitat	11
Kaukosäätimen lataaminen	11
Mallinumeroiden kerääminen.....	11
Tulotietojen kerääminen laitteille	12
1 Tilin luominen ja kaukosäätimen liittäminen	13
Käyttäjätilin luominen	13
Harmony 900 -kaukosäätimen liittäminen	13
2 Määritykset laitteille, joita haluat ohjata	14
Laitteiden lisääminen	14
3 Pikatoimintopainikkeiden luominen	15
Mikä toiminto on?	15
Mikä tuloliitäntä on ja miksi se on tärkeä?	15
Toiminnon lisääminen.....	16
Laitteiden valinta toiminnoille	16
Tulojen valinta	17
4 Päivitä kaukosäädin ja testaa	18
Päivitä kaukosäädin.....	18
Testaa kaukosäädin	18

5 RF ohjaa suljettujen ovien takaa	19
Mihin näitä osia tarvitaan? Mitä odottaa, kun asetat RF-järjestelmää	19
1 Laajentimen ja minilaajentimien asetus	20
2 Laitteiden määrittäminen	21
3 Kaukosäätimen testaus, kun olet asettanut RF-järjestelmän	21
Harmony-kaukosäätimen käyttö	22
Kaukosäädin ja näyttö	22
Näet kosketusnäytön	22
Kaukosäätimen lataaminen	24
Uniajastimen käyttö	24
Näytön puhdistaminen	25
Yhden painalluksen toimintopainikkeet	26
Toimintojen valinta	26
Toiminnosta toiseen vaihtaminen	26
Toiminnon sammuttaminen	26
Painikkeiden toiminta toiminnossa	27
Kaukosäätimen apuohjelman käyttö	28
Suosikkikanaviesi käyttö	28
Kaukosäätimen ohjeiden käyttäminen	29
Milloin Ohje-painiketta käytetään	29
Laitteesi	30
Laitteiden ohjaus erikseen	30
Laittekomentojen käyttäminen	30
Kaukosäätimen mukauttaminen	31
Painikkeiden mukauttaminen	31
Mukauta kovia ja pehmeitä painikkeita	31
Suosikkikanavien lisääminen	32
Toimintojen järjestyksen muuttaminen Harmony 900 -kaukosäätimen näytöllä	32
Toimintojen ja laitteiden nimeäminen uudelleen	32
Komentopainikkeiden lisääminen toimintoon	33
Komentojen nimeäminen uudelleen	34
Kuvakkeiden lisääminen toimintojen komentoihin	34

Uusien komentojen opettaminen Harmony 900 -kaukosäätimelle	35
Milloin minun täytyy opettaa uusia komentoja Harmony 900 -kaukosäätimelle?	35
Uusien komentojen opettaminen Harmony 900 -kaukosäätimelle vanhan kaukosäätimen avulla.....	35
Opetetun uuden komennon nimeäminen	36
Lisämuutosten tekeminen	37
Painikkeiden äänen ottaminen pois päältä.....	37
Taustavalon palamisajan asettaminen	37
Teeman muuttaminen.....	37
Painikkeiden tekstikoon muuttaminen.....	37
Asetusten muuttaminen	38
Kaukosäätimeen lisääminen	38
Uuden laitteen lisääminen	38
Uuden toiminnon lisääminen	38
Lisääminen RF-järjestelmään	39
Uusien laitteiden lisääminen RF-järjestelmääsi	39
Laajentimien lisääminen ja poistaminen RF-järjestelmästäsi	39
RF-järjestelmän osien siirtäminen	40
Laajentimen ja monilaajentimien siirtäminen	40
Laitteiden siirtäminen	40
Vastausten löytäminen - vianetsintä	41
Olen juuri aloittanut - Ohjeita asennukseen	41
Vianetsintä, kun etsit mallinumeroita	41
Käytän aina ohjetta - Ohjeen käyttäminen ohjeessa	42
TV ei käynnisty toimintoa käynnistettäessä, mutta ohje korjaa sen	42
Televisioni ei sammu, mutta ohje korjaa sen.....	42
Televisioni ei käynnisty ohjeen avulla	42
Kun kaikki laitteet ovat pois päältä, televisioni ei siirry oikeaan tulokanavaan ilman ohjetta, kun käynnistän sen.	42
Televisioni ei aina siirry oikeaan tulokanavaan, kun vaihdan toimintojen välillä	43
Laitteeni eivät toimi niin kuin haluan	44
Haluan lisätä parannetun version laitteestani Logitech-tietokannassa	44
Laitteeni vastaa liian hitaasti painikkeiden painalluksiin	44
Kun painan äänenvoimakkuuspainiketta, äänenvoimakkuus kasvaa liikaa.....	44
Minun täytyy painaa painikkeita useammin kuin kerran komennon lähettämiseksi.....	44

Painikkeet eivät toimi niin kuin haluan	45
On Demand -komentoa ei ole Harmony 900 -kaukosäätimessä Katso televisiota -toiminnolle	45
Kun painikkeita painetaan toimintoa varten, kaukosäädin lähettää komennon kaksi kertaa.	45
Jotkut komennot puuttuvat Harmony 900 -kaukosäätimessä.....	45
RF-järjestelmäni ei toimi niin kuin haluan	46
Siirsin laajentimen ja/tai minilaajentimet ja kaukosäätimeni lakkasi toimimasta.....	46
Laitteitani siirrettiin ja nyt ne eivät toimi.	46
Ostin uuden DVD-soittimen ja olen lisännyt sen kaukosäätimeeni, mutta minun täytyy silti osoittaa siihen suoraan, jotta se toimii.	46
Minulla on kaksi täsmälleen samanlaista laitetta. Kun painan komentoa toiselle laitteelle, se lähettää komennon myös toiselle.....	47
Kaksi laitteista on samalta valmistajalta. Kun painan komentoa toiselle laitteelle, se lähettää komennon myös toiselle.	47
Laitteen määrittäminen tiettyyn laajentimen porttiin	47
Viiveiden tyypit tai nopeusasetukset	48
Tuloliitäntöjen vianetsintä	50
Tuloliitäntöjen ohjaustyyppien määrittäminen.....	50
Vaihe 1 – Käynnistä kaikki laitteet.....	51
Vaihe 2 – Katso televisiota	52
Vaihe 3 – Kuuntele ääntä.....	52
Harmony-kaukosäätimen ohjetoimintojen käyttö	53
Yhteydenotto asiakaspalveluun	53
Vastausten löytäminen kysymyksiin	53
Ohjeita online-määritysten avulla	53
Kaukosäätimen ohjeiden käyttäminen.....	54
Logitechin Harmony-kaukosäätimen käyttäjäfoorumit	54
Liite A – Laitteen tiedot	55
Liite B – Sanasto	56
Liite C – Tuotetiedot	59

Johdanto

Harmony 900 -yleiskaukosäädin on vastauksesi vaivattomaan viihde-elektroniikan hallintaan. Kätevä **toimintopainike** ohjaa kaikkia laitteita. Voit vaihtaa televisiosta DVD:n katseluun tai musiikin kuunteluun yhdellä painikkeella. Enää ei tarvitse kirjoittaa koodeja, jotta kaukosäätimen saisi toimimaan viihde-elektroniikan kanssa. Harmony 900 -kaukosäätimen ja viihdejärjestelmän asetukset voidaan määrittää ohjatusti vaihe vaiheelta internetin välityksellä.

Oletpa uusi Harmony-tuotteiden käyttäjä tai pidät itseäsi asiantuntijana, tämä käyttöopas antaa sinulle hyödyllistä tietoa, jonka avulla pääset vauhtiin.

Kaukosäätimeen tutustuminen

Miten Harmony 900 -kaukosäädin toimii

Harmony 900 on toimintopohjainen yleiskaukosäädin. Harmony kaukosäädinohjelmistoa käyttämällä voit määrittää Harmony 900 -kaukosäätimen ohjaamaan jopa 15 laitetta.

Laitteet ovat viihde-elektroniikkajärjestelmäsi komponentteja. Ne ovat esineitä kuten TV, kaapelisovitin, DVD-soitin tai pelikonsoli.

Harmony 900 ne tarjoaa tehokkaan toimintopohjaisen ohjauksen käyttämällä Smart State Technology[®]-tekniikka. Tämän tekniikan avulla Harmony 900 pystyy seuraamaan ohjaamiaan laitteita, joten se tietää aina, mitkä laitteesi on kytketty päälle. Smart State Technology[®]-tekniikka hyödyntämällä Harmony 900 vaihtaa vaivattomasti DVD:n katselusta musiikin kuunteluun stereona painikkeen painalluksella.

Toiminnot

Toimintojen avulla Harmony 900 toimii. Asiat kuten DVD:n katselu, radion kuuntelu ja pelin pelaaminen ovat kaikki esimerkkejä toiminnoista, joita voit määrittää kaukosäätimeesi Harmony-kaukosäädinohjelmiston avulla.

Kun valitset toiminnon, Harmony 900 lähettää sarjan komentoja viihde-elektroniikkalaitteillesi tarvittavien laitteiden kytkemiseksi päälle ja niiden määrittämiseksi valittua toimintoa varten. Kun valitset toiminnon, Harmony 900 määrittää painikkeet kaukosäätimessä niin, että ne ohjaavat oikeita laitteita ja näyttö näyttää kyseisen toiminnon muut komennot.

Kun haluat lisätietoja toiminnon valitsemisesta tai toimintojen välillä vaihtamisesta, katso [Toimintojen valitseminen](#).

Miten RF-järjestelmä toimii

RF-järjestelmän avulla voit hallita laitteita, jotka ovat suljettujen ovien takan.

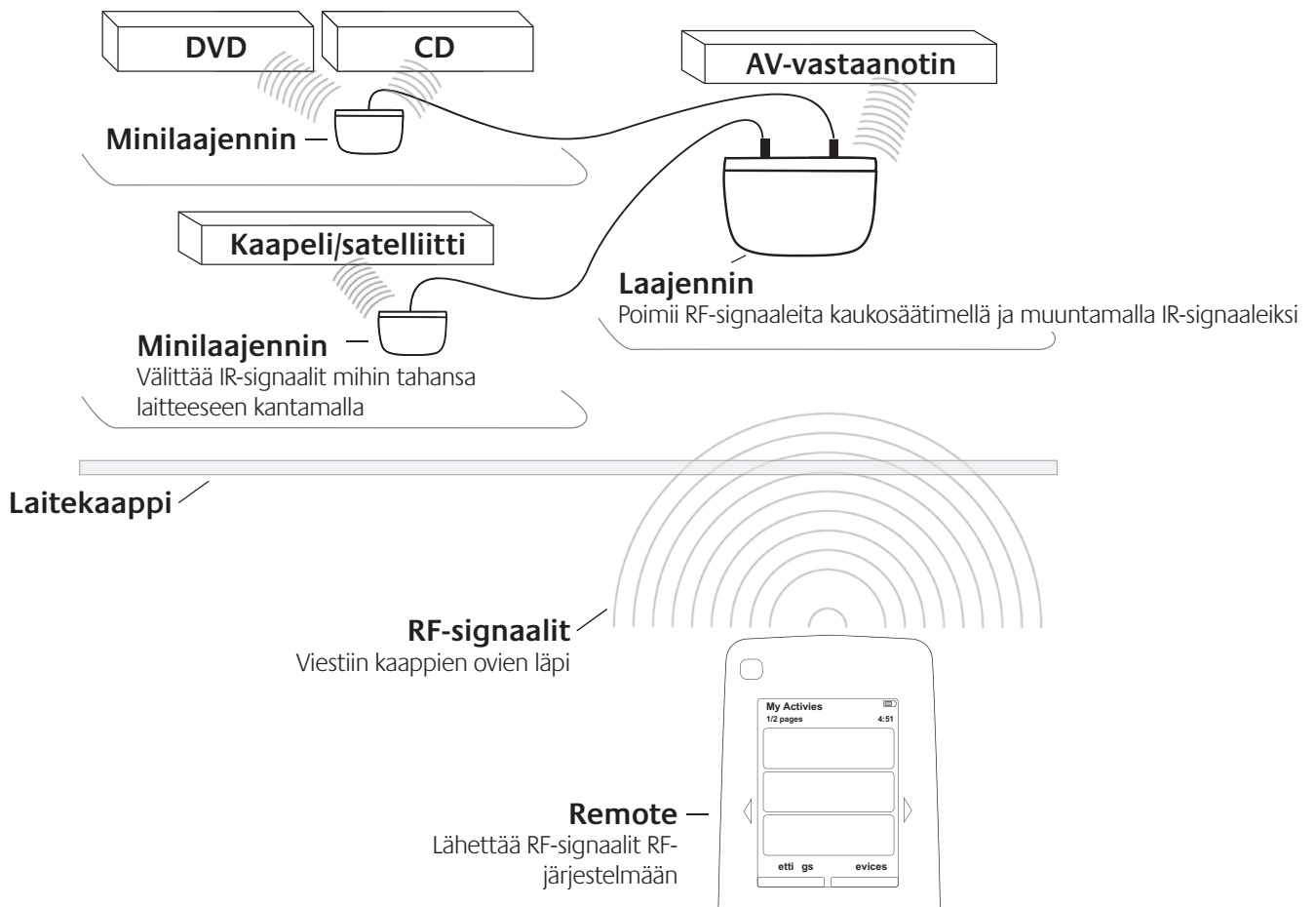
Kaukosäätimet käyttävät tavallisesti **infrapuna (IR)** -komentoja laitteiden kanssa viestintään. IR-komennot tarvitsevat suoran näköyhteyden kaukosäätimen ja laitteiden välillä toimiakseen.

Harmony 900 lähettää myös **radiotaajuussignaaleja (RF)**, jotka ovat samanlaisia kuin langattoman puhelimen lähettämät, jotka voivat kulkea esineiden läpi, kuten suljetun kaapin oven läpi.

RF-järjestelmä muuntaa nämä signaalit IR-komennoiksi, jotka saavuttavat laitteet ja suorittavat vaaditun toiminnon, kuten TV:n laittaminen päälle tai DVD:n toisto.

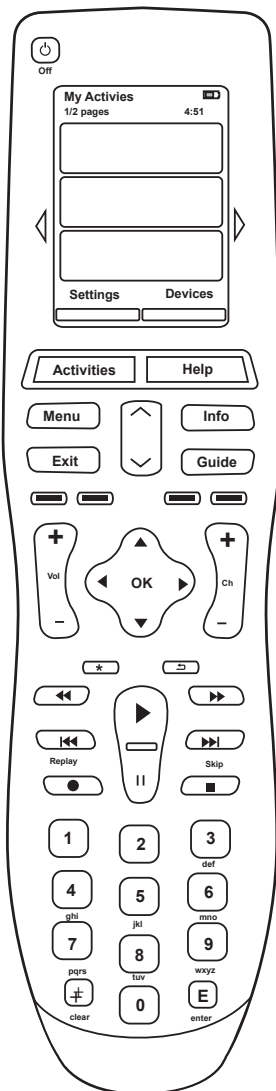
Näin se toimii.




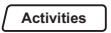






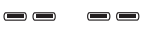









- Paina Katso televisiota Harmony 900 -kaukosäätimessä aloittaaksesi uutisten katsomisen
- RF-signaalit lähetetään Harmony 900 -kaukosäätimestä kaapin oven läpi
- Harmony 900 RF -järjestelmä muuntaa signaalit IR-komennoiksi
- IR-komennot saavuttavat television ja kaapelisovittimen
- Televisio ja kaapelisovitin käynnistetään



Harmony 900 -kaukosäätimen painikkeet

Harmony 900 -kaukosäätimen painikkeilla voi olla erilaisia toimintoja tai eri laitteiden ohjausmahdollisuuksia riippuen siitä missä toiminnossa olet. Katso lisätietoja kohdasta [Painikkeiden mukauttaminen](#).

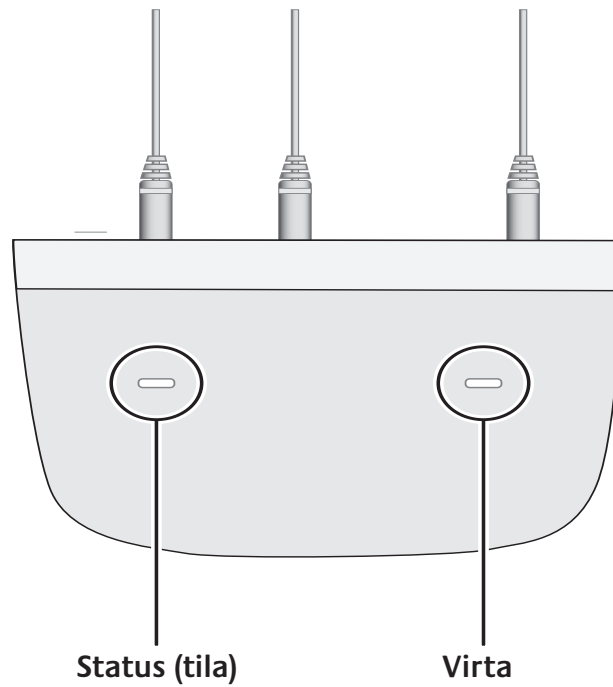


 Off	Järjestelmän off-painikkeet ottavat kaikki laitteet pois päältä nykyisessä toiminnossa.
	Nuolinäppäimet helpottavat kohteiden selaamista kosketusnäytöllä.
	Toimintopainikkeet ovat dynaamisia ja valitsevat eri toimintoja kaukosäätimellä tai toiminnossa.
	Toiminnot painike palauttaa sinut toimintojen luetteloon.
	Help -painike käynnistää kaukosäätimen ohjetoiminnon.
	Verkko -painike avaa valitun laitteen näytön valikon.
	Sivu ylös- ja sivu alas -nuolet auttavat sinua navigoimaan näytöllä ohjeessa tai valikossa.
	Info -painike avaa näytön ohjeen tieto-osan.
	Lopeta -painike sulkee näytön valikon tai ohjeen.
	Opas -painike avaa näytön ohjeen.
	Värikkiset painikkeet suorittavat kaapeli-, satelliitti- ja teksti-tv-toiminnot. Voit myös määrittää niihin suosikkikomentojasi.
	Äänenvoimakkuuden säätöpainike muuttaa äänenvoimakkuutta.
	Navigointinuolien avulla voit liikkua valikoissa tai näytön ohjeissa.
	Kanavapainikkeet vaihtavat kanavia.
	Vaimennuspainike vaimentaa äänen.
	Edellinen kanava -painikkeet palauttavat edelliselle katsotulle kanavalle.
	Toisto-, Ohita- ja Tauko-painikkeet ovat toistoalueella yhdessä paikassa nopeaa käyttöä varten.
	Numeronäppäimistössä on numerot 0–9.
	Enter-painike syöttää numeronäppäimistön valinnan.
	Poista-painike poistaa valinnan numeronäppäimistöltä.

Laajentimen valot

Laajentimet valot tarjoavat seuraavia tietoja:

A	Status (tila)	Osoittaa, että laajennin lähettää komentoja
B	Virta	Osoittaa, että laajennin saa virtaa joko verkkolaitteelta tai USB:n kautta



Kaukosäätimen asettaminen

Mitä asennuksessa tapahtuu

Varmista, että olet kerännyt laitteen tiedot käyttämällä [laitelomaketta](#) ennen kuin aloitat.

Kun laitat Harmony-kaukosäätimen CD-levyn levyasemaan, ohjattu määrittäminen käynnistyy. Noudata helppoja asennusohjeita ja asenna Harmony-kaukosäädinohjelmisto.

Kun ohjelma on asennettu, Harmony-kaukosäädinohjelmisto käynnistyy ja se tarkistaa päivitykset automaattisesti ja lataa ne tarpeen mukaan. Ohjelma käynnistyy ja asetusprosessi ohjaa sinut viiden vaiheen läpi, joissa vastaat sarjaan kysymyksiä viihdejärjestelmäsi asetuksista.

1. *Tilin luominen ja kaukosäätimen liittäminen:* asetus opastaa sinut tilin luomiseksi Harmony-kaukosäädinohjelmistossa ja varmistaa, että tietokoneesi ja Harmony 900 -kaukosäätimen välinen viestintä toimii.
2. *Määritä laitteet:* Ohjelmisto opastaa sinut viihde-elektroniikkajärjestelmäsi valmistaja- ja mallinumerotietojen syöttämisessä [laitelomakkeeseen](#) kerättyjen tietojen avulla.
3. *Määritä toiminnot:* ohjelmisto kysyy kysymyksiä siitä miten viihde-elektroniikkajärjestelmäsi on määritetty ja tallentaa asetukset sen jälkeen.
4. *Päivitä kaukosäädin ja testaa:* ohjelma siirtää tiedot tietokoneelta kaukosäätimeen ja mahdollistaa säätimen irrottamisen ja testauksen.
5. *Määritä RF-järjestelmä ja testaa:* kaukosäätimen näyttö opastaa sinut vaiheiden läpi RF-järjestelmän asetuksen ja testauksen.

Laitetietojen kerääminen



Jotta määrittäminen olisi mahdollisimman helppo, suosittelemme, että täytät [Laitelomakkeen](#), jotta kaikki laitteiden tiedot ovat käsillä silloin, kun tarvitset niitä.

Valmistaja ja mallinumeroiden sijainti laitteissasi

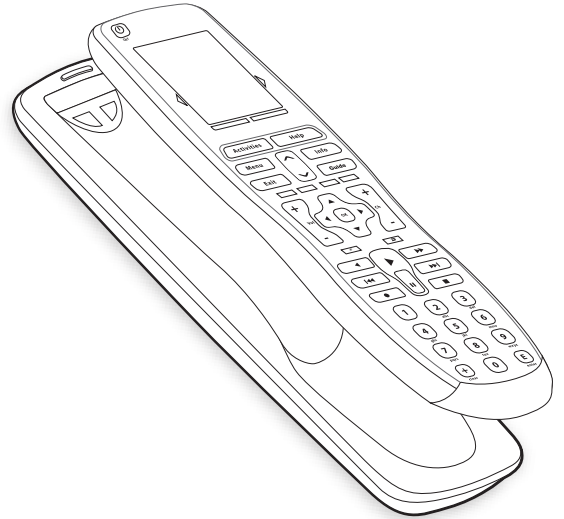
Valmistajanimet ja mallinumerot ovat tyypillisesti laitteen edessä, tarrassa laitteen takana tai laitteen käyttöoppaassa

Ennen kuin aloitat

Kaukosäätimen lataaminen

Harmony 900 -kaukosäätimen mukana toimitetaan latausasema. Latausasema kiinnitetään pistorasiaan ja se lataa akun joka kerta, kun laitat kaukosäätimen latausasemaan. Laita kaukosäädin telineeseen latauksen käynnistymiseksi.

Sinun tulee ladata kaukosäädin vähintään 50 %:n lataukseen ennen asetusta.

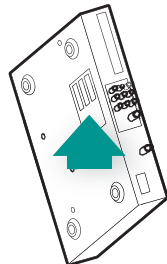
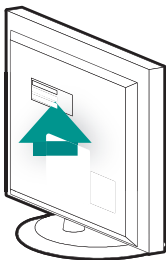
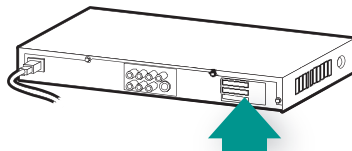


Mallinumeroiden kerääminen

Sinun tulee kerätä kaikki laitemalli- ja valmistajanumerot ennen kuin asetat käyttäjätilin.

Tilin asetuksen aikana syötät nämä numerot, jotta ohjelma voi etsiä laitteesi tietokannasta ja siirtää kaikki tärkeät tiedot, kuten komentopainikkeet, Harmony 900 -kaukosäätimeen.

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



Valmistaja ja mallinumeroiden sijainti laitteissasi

Valmistajanimet ja mallinumerot ovat tyypillisesti laitteen edessä, tarrassa laitteen takana tai laitteen käyttöoppaassa



Tulo toisella nimellä...

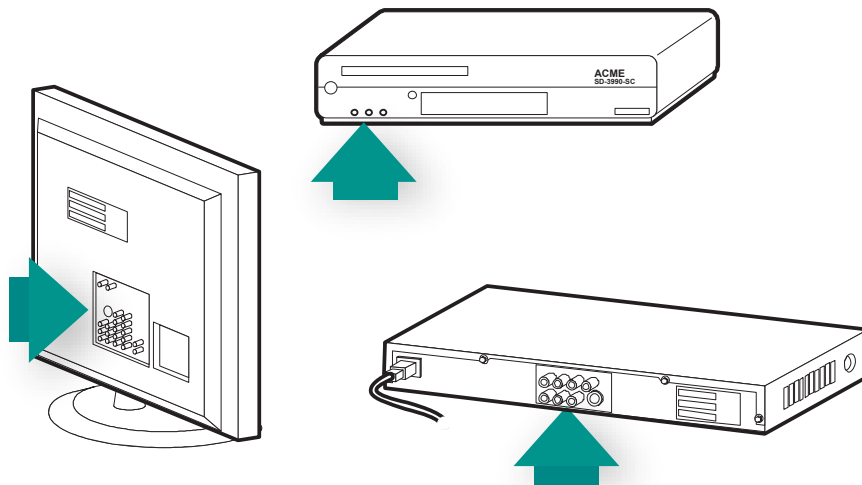
Tiedät todennäköisesti mikä tulo on, mutta voit kutsua sitä toisella nimellä. Lähde, kanava, TV/Video-painike, portti tai liitin. Tuloliitäntä määrittää yksinkertaisesti, miten laitteesi on liitetty toisiinsa ja miten vaihdat television katselusta elokuvan katseluun.

Tulotietojen kerääminen laitteille

Sinun tulee kerätä tietoja siitä, miten laitteesi on liitetty toisiinsa - toisin sanoen järjestelmäsi tulotiedot.

Tuloliitäntöjen avulla viihde-elektronikkajärjestelmäsi laitteet on liitetty Esimerkiksi DVD tai kaapelisovitin on liitetty televisioosi tuloliitäntän avulla. Jos käytät AV-vastaanotinta ohjaamaan laitteiden ääntä, jos sinulla esimerkiksi on kotiteatteri, tässä osassa kerrotaan myös, miten voi määrittää ääniliitäntöjen tulot.

Kun tiedät miten laitteet on liitetty, voit käyttää tietoja toimintojen luomiseen Harmony-kaukosäädinohjelmiston avulla.



Tuloliitäntöjen paikallistaminen ja ymmärtäminen

Useimmat tuloliitännät ovat televisiossasi. Katso television taakse ja merkitse muistiin, mikä laite - kuten DVD tai digisovitin - on liitetty mihinkin tuloon - esimerkiksi Komponentti 1 tai AV1.

1 Tilin luominen ja kaukosäätimen liittäminen

Käyttäjäntilin luominen

Kun käynnistät Harmony-kaukosäädinohjelmiston ensimmäisen kerran, sinun täytyy luoda käyttäjätili.

Valitse Harmony-kaukosäädinohjelmistosta:

1. Valitse **Luo uusi tili**.
2. Täytä vaadittavat tilitiedot.
3. Noudata ohjeita Harmony-kaukosäädinohjelmistossa.
4. Kun olet luonut käyttäjätilin, Harmony-kaukosäädinohjelmisto avaa tilisi joka kerta, kun kirjaudut.

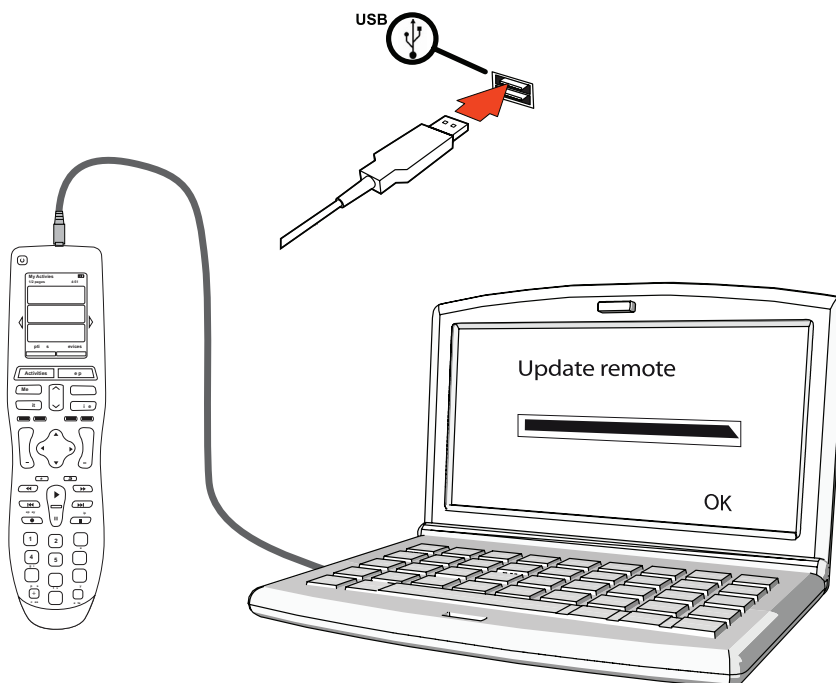
Voit tilissä hallita toimintoja ja laitteita sekä vaihtaa kaukosäätimen asetuksia.

Jos haluat lisätä uuden toiminnon tai laitteen, suorittaa toiminnon vianetsintää tai muokata kaukosäätimen painikkeita, Harmony-kaukosäädinohjelmiston tilistä on hyvä aloittaa.

Harmony 900 -kaukosäätimen liittäminen

Kytke Harmony 900 tietokoneeseesi mukana toimitetulla USB-johdolla.

1. Ota Harmony 900 pois latausasemasta.
2. Kytke johdon pienempi pää kaukosäätimen USB-porttiin.
3. Kytke USB-johdon leveämpi pää tietokoneesi USB-porttiin.



2 Määrittelykset laitteille, joita haluat ohjata

Ohjattu määrittelyprosessi pyytää sinua antamaan laitteiden tiedot. Anna tiedot kaikista viihdekomponenteista, joita haluat ohjata Harmony 900 -kaukosäätimellä. Sinun tulee käyttää [Laitelomaketta](#) tietojen keräämiseen ennen asetusprosessin aloittamista.

1. Valitse jokaisen laitteen laitetyyppi.
2. Valitse jokaisen valmistaja.
3. Anna jokaisen laitteen mallinumerot.

Laitteiden lisääminen

Kun asetat tilin ensimmäisen kerran, sinua kehoitetaan lisäämään viihdejärjestelmäsi laitteita Harmony-tiliin.

Lisää laitteita valitsemalla **Laitteet**-välilahti Harmony-kaukosäädinohjelmistossa.

- Lisää laite valitsemalla **Lisää laite**.
- Anna laitteesi valmistajan numero
- Anna laitteesi mallinumero.
- Valitse **Seuraava**.
- Napsauta **Lisää uusi laite**

Jatka prosessia, kunnes olet lisännyt kaikki viihdejärjestelmäsi laitteet.

Jotkut laitteet tarvitsevat enemmän tietoja kuin valmistajan ja mallinumero. Näissä tapauksissa Harmony-kaukosäädinohjelmisto pyytää sinua vastaamaan laitteita koskeviin kysymyksiin.



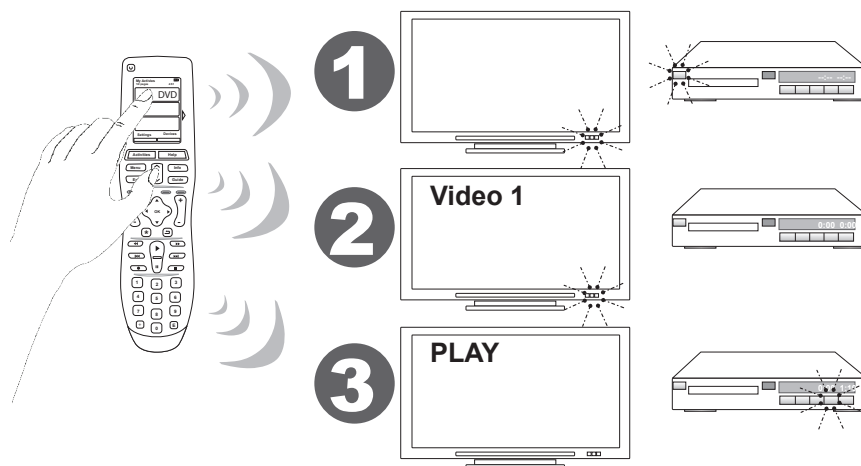
Uusien laitteiden lisääminen myöhemmin

Jos haluat lisätä äskettäin hankkimiasi laitteita alkuasetusten jälkeen, katso [Laitteiden lisääminen](#).

3 Pikatoimintopainikkeiden luominen

Mikä toiminto on?

Toimintojen avulla Harmony 900 toimii. Toimintojen avulla Harmony 900 poistaa tarpeen käyttää useita kaukosäätimiä yksinkertaisiin tehtäviin. Valitse vain toiminto ja Harmony 900 hoitaa loput.



Mikä tuloliitântä on ja miksi se on tärkeä?

Yksi tärkeimmistä osista toimintojen luomisessa Harmony 900 -kaukosäätimelle on järjestelmäsi tuloliitântöjen määrittäminen jokaiselle laitteelle. Voit lukea lisää tuloliitântöistä kohdasta [Tulotietojen kerääminen laitteille](#).



Mikä tuloliitântä?


Katso lisätietoja tuloliitântöistä kohdasta [Tuloliitântöjen ohjaustyyppien määrittäminen](#).

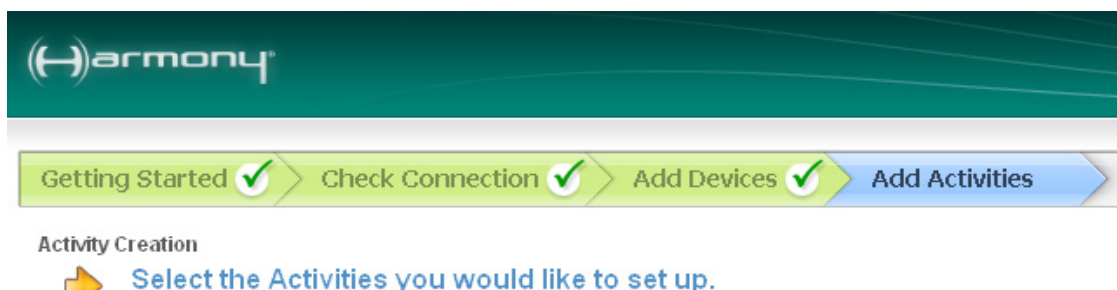
Toiminnon lisääminen

Toimintojen määrittämiseksi sinun tulee syöttää tiedot toiminnoista, joita käytät Harmony 900 -kaukosäätimelläsi. Harmony-kaukosäädinohjelmisto näyttää valikoiman suositeltuja toimintoja antamiesi laitetietojen pohjalta.

Alkuasetusten aikana laite opastaa toimintojen asettamisessa.

Kun haluat lisätä laitteita myöhemmin, valitse Harmony-kaukosäädinohjelmiston tilissä **Toiminnot**-välilehti.

- Lisää toiminto valitsemalla **Lisää toiminto**.
- Poista toiminto valitsemalla -kuvake toiminnolle, jonka haluat poistaa.
- Kun haluat muokata toiminnon määrittämiä, paina **Asetukset**-painiketta toiminnolle, jota haluat muokata.



Laitteiden valinta toiminnoille

Kun määrität toimintoja, ohjelmisto kysyy kysymyksiä jokaisen laitteen tehtävästä. Jos esimerkiksi määrität Katso televisiota -toiminnon, sinulta kysytään mikä laite muuttaa vaihtaa kanavia (TV vai satelliitti-/kaapelisovitin). Jos sinulla on vain yksi laite, joka pystyy tekemään jotain, ohjelmisto ohittaa kysymyksen. Jos sinulla on esimerkiksi vain yksi TV, ohjelmisto ei kysy mikä laite näyttää videoita.

Jos laitteella on useampi kuin yksi tuloliitäntä, ohjelmisto kysyy mihin tuloon laite määritetään. Jos et ole varma mitä tuloa laite käyttää, katso lisätietoja kohdasta [Tuloliitännöiden määrittäminen](#).

Tulojen valinta

Kun aloitat toiminnon lisäämisen, Harmony-kaukosäädinohjelmisto tarjoaa sinulle luettelon tuloliitännöistä laitteille, jotka käyttävät niitä, kuten TV tai AV-vastaanotin.

Ohjelma esittää luettelon tuloliitännöistä, jotka sillä on tallennettuna laitettasi vastaavina. Tämä luettelo ei ehkä vastaa täsmällisesti, joten voit nimetä uudelleen tai lisätä nimiä luetteloon.

Watch TV



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

Activity: Watch TV

TV (Recommended)

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

4 Päivitä kaukosäädin ja testaa

Päivitä kaukosäädin

Kun olet lisännyt laitteet ja toiminnot, on aika päivittää tiedot kaukosäätimesi.

1. Varmista, että kaukosäädin on liitetty tietokoneeseen.
2. Siirry **Toiminnot**-sivulle.
3. Valitse **Päivitä** kaukosäädin -painike sivun oikeassa yläkulmassa.

Testaa kaukosäädin

Ennen kuin asetat RF-järjestelmäsi, sinun tulee testata kaukosäädin varmistaaksesi, että kaikki laitteesi ja toimintoasetukset ovat oikein.

Kun irrotat kaukosäätimen tietokoneesta ensimmäisen kerran, opetusohjelma tulee näkyviin ja osoittaa Harmony 900 -kaukosäätimen joitakin ominaisuuksia.

Aloita kaukosäätimesi testaus:

1. Varmista, että kaikki viihde-elektroniikkajärjestelmäsi laitteet on sammutettu.
2. Irrota USB-johto kaukosäätimestä.
3. Seuraa kaukosäätimen näytön ohjeita.
4. Siirry viihde-elektroniikkajärjestelmäsi ja kokeile jokaista toimintoa.

Määrittysten testaaminen – toiminnon käynnistäminen

Tarkkaile erityisesti seuraavia asioita:

- Käynnistyivätkö kaikki toiminnon laitteet?
- Kuulitko oikean äänen?
- Jos toimintoon kuuluu televisio, näetkö oikean kuvan?



Määrittysten testaaminen – toiminnosta toiseen vaihtaminen

Tarkkaile erityisesti seuraavia asioita:

- Ovatko kaikki uudessa toiminnossa tarvittavat laitteet päällä?
- Sammuivatko valitsemasi laitteet tässä toimintojen sammutuksessa?
- Kuulitko oikean äänen?
- Jos toimintoon kuuluu televisio, näetkö oikean kuvan?



Jos toiminto ei käynnisty oikein, paina kaukosäätimen **Help**-painiketta ja saat kaukosäätimen ohjeiden avulla ”synkroniin”. Kun olet lopettanut toimintojen testaamisen, muista testata uudelleen ne toiminnot, joiden kanssa sinun täytyi käyttää Help-ohjeita.

5 RF ohjaa suljettujen ovien takaa

Mihin näitä osia tarvitaan? Mitä odottaa, kun asetat RF-järjestelmää

RF-järjestelmä laajentaa Harmony-kaukosäätimen kantamaa, jolloin voit ohjata kaukosäätimellä sellaisiakin laitteita, jotka eivät ole näkyvissä. Voit esimerkiksi laittaa viihdejärjestelmääsi kuuluvat laitteet kaapin sisään ja sulkea oven ja voit silti kytkeä laitteisiin virran tai katkaista sen. Voit myös ohjata eri huoneessa olevia laitteita. Lisätietoja on kohdassa [Miten RF-järjestelmä toimii](#).

Sinun tulee käydä läpi seuraavat vaiheet tämän järjestelmän asettamiseksi.

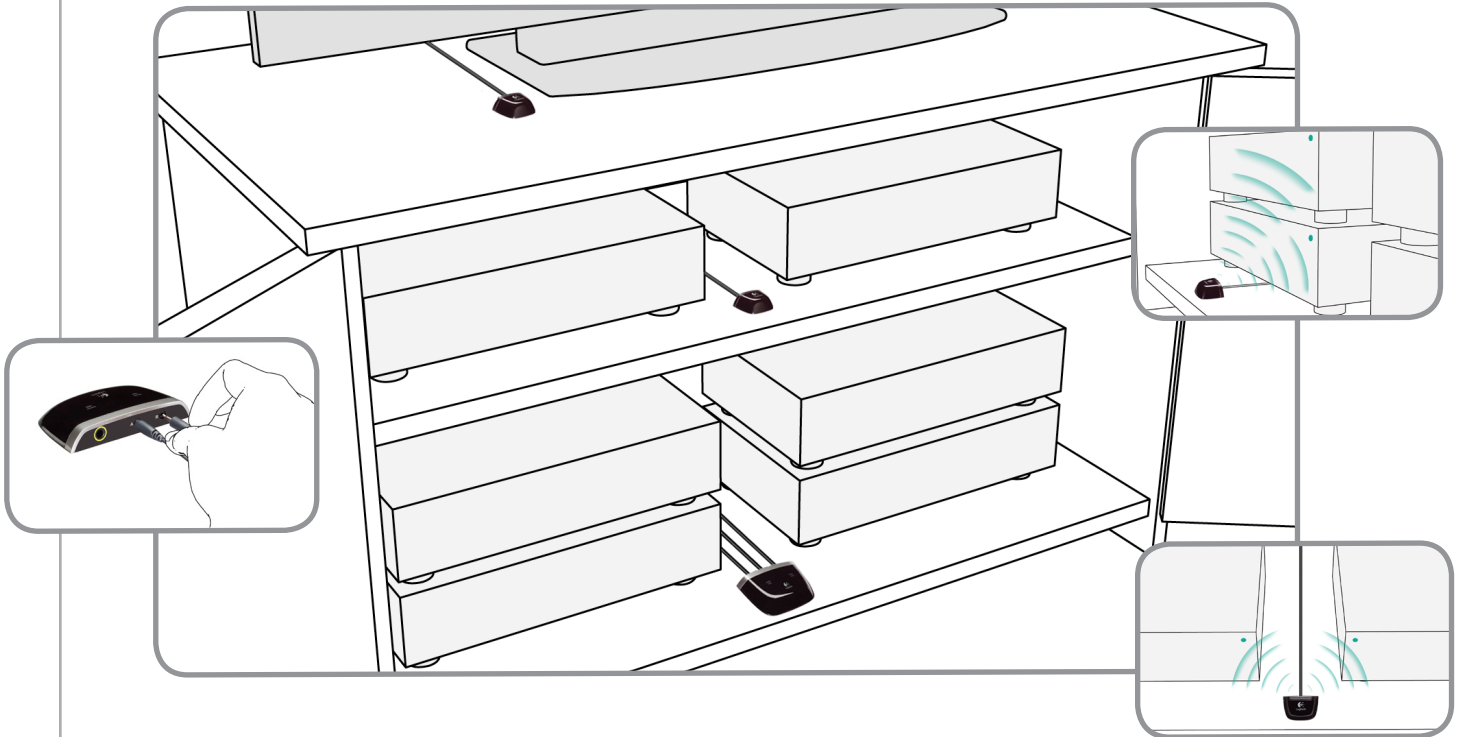
1. *Sijoita laajentimet:* aseta laajennin ja minilaajennin lähelle laitteita viihdejärjestelmässäsi.
2. *Määritä laitteet:* valitse mitä laitteita haluat RF-järjestelmän ohjaavan tai kaukosäätimesi.
3. *Testaa RF-järjestelmä:* kaukosäädin opastaa vaiheiden läpi järjestelmän testaamiseksi ja sen varmistamiseksi, että asetus toimii oikein.

1 Laajentimen ja minilaajentimien asetus

Laajennin vastaanottaa RF-signaalit kaukosäätimestä ja lähettää infrapuna-komentoja laitteisiin. Minilaajentimet kasvattavat peittoaluetta lähettämällä signaalit laitteisiin, joita laajennin ei tavoita.

Laajentimen ja minilaajentimien asetus:

1. Liitä **laajennin** pistorasiaan.
2. Aseta se laitekaapin hyllylle.
3. Liitä **minilaajentimet laajentimen** taakse.
4. Laita kumpikin omalla hyllylleen kaapissasi.



Sijoita laajentimet luovasti



Infrapunasiinaalit pysähtyvät oviin ja seiniin, mutta ne voivat kimmota pinnoista ja saavuttaa näin maalinsa. Kokeile laittaa laajennin yksinään kaappiin ja katso, pystyykö se ohjaamaan kaikkia laitteita.

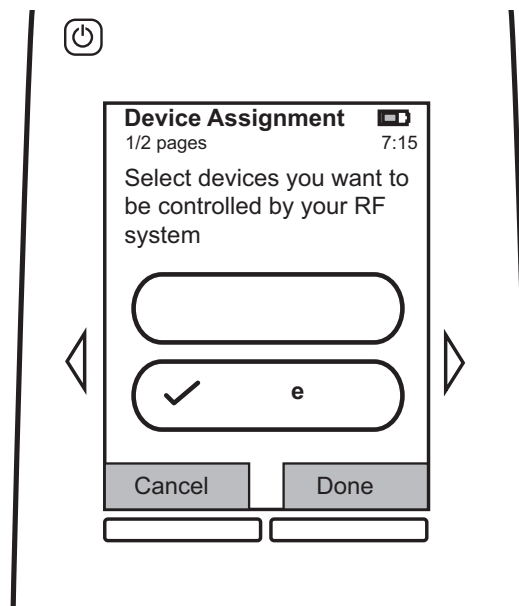
RF-järjestelmä voi ohjata kaapin ulkopuolella olevia laitteita. Voit laittaa laajentimen tai minilaajentimet kaapin ulkopuolelle, vaikkapa sen päälle, kunhan ne säilyttävät näköyhteyden ohjattaviin laitteisiin.

2 Laitteiden määrittäminen

Voit ohjata laitteitasi joko Harmony-kaukosäätimellä tai RF-järjestelmällä. Tavallisesti Harmony-kaukosäätimellä ohjataan laitteita, joihin on näköyhteys, ja RF-järjestelmällä ohjataan laitteita, jotka ovat kaapissa tai toisessa huoneessa.

Käyttäisit todennäköisesti Harmony-kaukosäädintä esimerkiksi television ohjaamiseen, koska televisio on näkyvässä. Käyttäisit kuitenkin RF-järjestelmää kaapissa olevien AV-vastaanottimen ja DVD-soittimen ohjaamiseen.

Alkuasetuksen aikana kaukosäädin opasta sinut vaiheittain laitteiden määrittäykseen Harmony-kaukosäätimelle tai RF-järjestelmälle.



3 Kaukosäätimen testaus, kun olet asettanut RF-järjestelmän

Kaukosäädin opastaa sinut vaiheittain järjestelmäsi testauksen läpi, kun olet asettanut RF-järjestelmäsi.



Testaa ja testaa uudelleen

Ennen testausta varmista, että kaikki laitteet ovat pois päältä. Jos sinulla on suljettava kaappi, sinun tulisi myös suorittaa tämä testi ovet suljettuina.

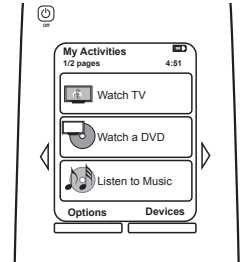
Harmony-kaukosäätimen käyttö

Kaukosäädin ja näyttö

Näet kosketusnäytön

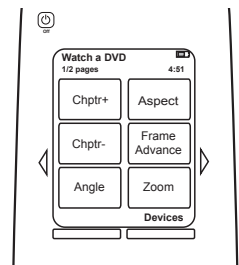
Toiminnot

Toiminnot-näyttö on aloituskohtasi Harmony 900 -kaukosäätimellä. Valitse täältä näytöltä, haluamasi toiminnot.



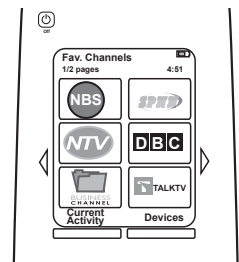
Toimintojen tavalliset komennot

Kun valitset toiminnon, Harmony 900 -kaukosäätimen näyttö näyttää kaikki kyseiseen toimintoon liittyvät tärkeät tai tavallisesti käytetyt komennot. Jos esimerkiksi katsot DVD:tä, näyttö näyttää DVD:n toiminnot ja komennot sekä muut laitteet, joita käytät Katso DVD -toiminnossa. Voit mukauttaa painikkeita. Saat lisätietoja kohdasta [Painikkeiden mukauttaminen](#).



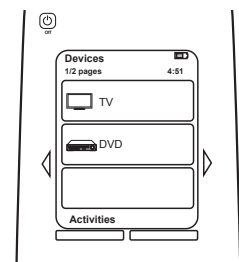
Suosikkikanavat

Voit asettaa suosikkikanavasi Harmony 900 -kaukosäätimellä niin, että voit käyttää eniten katsomiasi kanavia nopeammin. Voit myös lisätä omia kuvakkeita ja muokata suosikkikanaviesi näyttöä.



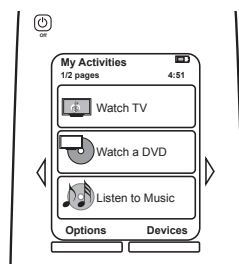
Laitteet

Kun painat **Laitteet**-painiketta, Harmony 900 -näyttö näyttää laitteiden luettelon. Tästä näytöstä voit ohjata yksittäisiä laitteita



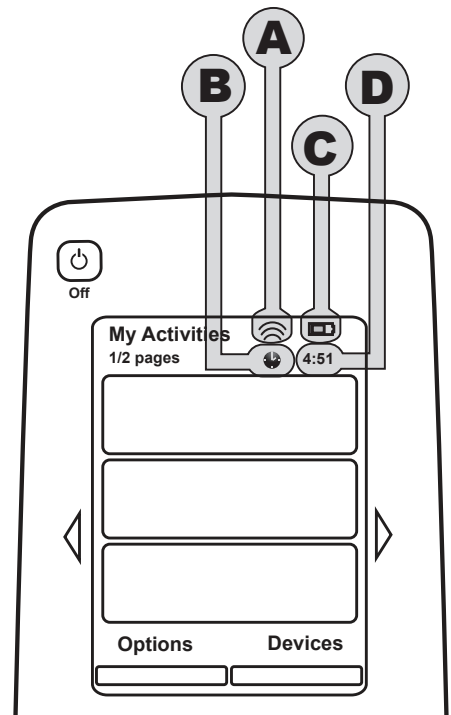
Asetukset

Kun painat **Valinnat**-painiketta, Harmony 900 -näytössä näytetään kaukosäätimen asetusten luettelon, jotta voit muokata tiettyjä ominaisuuksia ja toimintoja kaukosäätimessä.



Tilakuvakkeet

A	Tilan osoitin vilkkuu, kun Harmony 900 -kaukosäätimestä lähetetään IR-komentoa tai RF-signaalia.
B	Uniajastimen merkkivalo tulee näkyviin, kun uniajastin on päällä.
C	Akkukuvake osoittaa akun tilan. Jotta varmistat Harmony-kaukosäätimen oikean latauksen, katso Kaukosäätimen lataaminen .
D	Kaukosäätimen näytöllä näytetään aika.

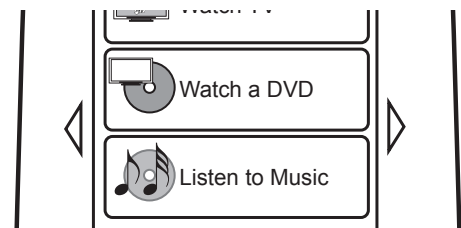


Siirtyminen näytöllä

Voit selata valikoita nuolinäppäimillä

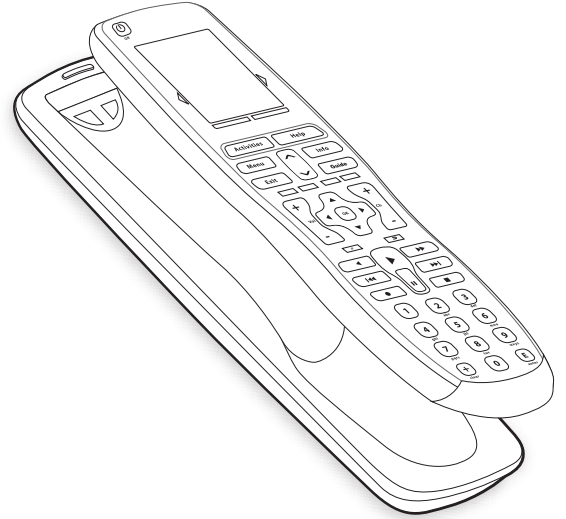
Nuolinäppäimiin syttyy valo vain, jos kohdassa on useita sivuja.

Kaukosäätimen näytön vasemmassa alareunassa näkyy sivunumero.



Kaukosäätimen lataaminen

Harmony 900 -kaukosäätimen mukana toimitetaan latausasema. Latausasema kiinnitetään pistorasiaan ja se lataa akun joka kerta, kun laitat kaukosäätimen latausasemaan. Sinun tarvitsee vain ottaa Harmony 900, käyttää sitä ja laittaa se takaisin latausasemaan käytön jälkeen varmistaaksesi kaukosäätimen pysyminen ladattuna.



Lataus ilman odottamista

Akku on litiumioniakku, joten sinun ei tarvitse odottaa akun tyhjenemistä ennen sen lataamista. Voit laittaa sen laturiin milloin haluat ja antaa kaukosäätimelle vähän lisää tehoa.

Uniajastimen käyttö

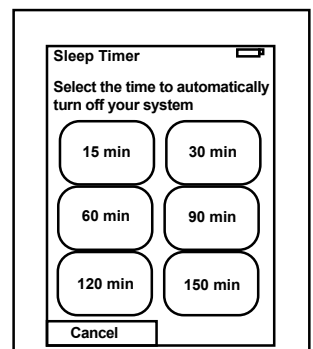
Harmony 900 -kaukosäätimessä voit asettaa ajan, jolloin kaukosäädin sammuu automaattisesti.

Jos esimerkiksi haluat katsella uutiset ennen kuin nukahdat, voit asettaa uniajastimen niin, että kaukosäädin sammuttaa järjestelmäsi, kun valitsemasi aika on kulunut.

Uniajastimen asettaminen

1. Valitse kaukosäätimen **Omat toiminnot** -näytöllä **Aseta uniajastin**.
2. Valitse ajan pituus, jonka haluat ajastimen kulkevan.
3. Kun ajastin on asetettu, jäljellä oleva aika tulee näkyviin kaukosäätimen **Omat toiminnot** -näytöllä.

Sinulle annetaan 30 sekunnin varoitus, ennen kuin kaukosäätimen uniajastin sammuttaa järjestelmäsi. Pystyt **peruuttamaan** ajastimen, jos haluat pitää järjestelmän päällä.



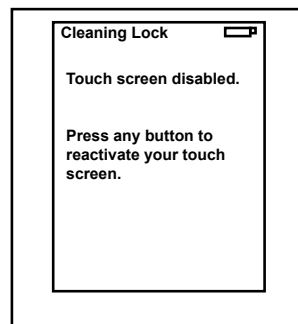
Näytön puhdistaminen

Kaukosäätimen näyttö voidaan lukita niin, että voit puhdistaa näytön lähettämättä komentoja järjestelmällesi.

Puhdistuslukituksen laittaminen päälle:

1. Valitse **Valinnat** kaukosäätimesi **Omat toiminnot** -näytöllä.
2. Valitse **Puhdistuslukitus**.

Poista lukitus painamalla jotain kaukosäätimen kovaa painiketta.



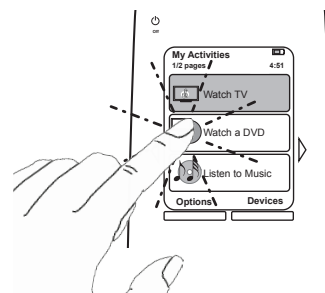
Yhden painalluksen toimintopainikkeet

Toimintojen avulla Harmony 900 toimii. Asiat kuten DVD:n katselu, radion kuuntelu ja pelin pelaaminen ovat kaikki esimerkkejä toiminnoista, joita voit määrittää kaukosäätimeesi Harmony-kaukosäädinohjelmiston avulla.

Katso lisätietoja toimintojen asettamisesta kohdasta [Pikatoimintopainikkeiden luominen](#).

Toimintojen valinta

Toiminnot-näytössä näytetään toiminnot, jotka olet luonut kaukosäätimelle. Voit aloittaa toiminnon koskemalla kohdetta näytöllä.



Toiminnosta toiseen vaihtaminen

Uuden toiminnon valinta:

1. Paina **Toiminnot**-painiketta.
2. Valitse haluamasi toiminto.

Harmony 900 huolehtii tarvittavien laitteiden kytkemisestä päälle ja niiden laitteiden sammuttamisesta, joita ei tarvita.

Toiminnon sammuttaminen

Paina järjestelmän virtapainiketta näytön vasemmalla yläpuolella sammuttaaksesi kaikki laitteet, joita käytetään nykyisessä toiminnossa.



Sinun ei tarvitse painaa järjestelmän off-painiketta, kun vaihdat toiminnosta toiseen. Harmony 900 varmistaa, että toiminnon oikeat laitteet ovat päällä tai pois päältä.

Painikkeiden toiminta toiminnossa

Harmony 900 -kaukosäätimen painikkeita voidaan muuttaa riippuen siitä missä toiminnossa olet ja miten olet asettanut toiminnot Harmony-kaukosäädinohjelmiston käyttäjättilissä.

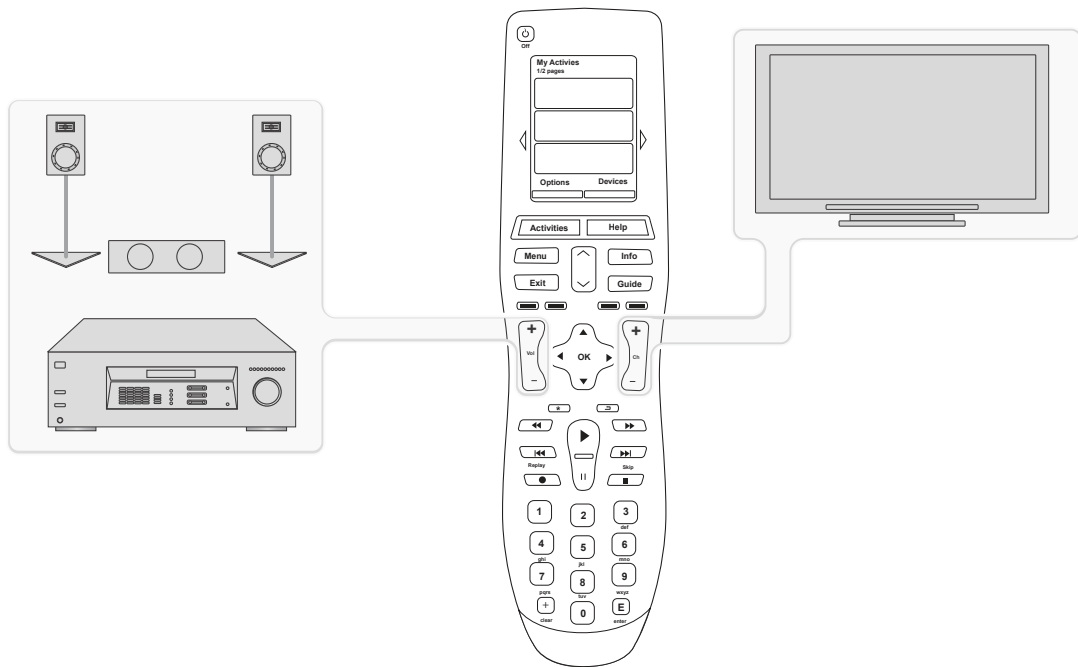
Jos esimerkiksi olet asettanut, että kuuntelet ääntä käyttämällä AV-vastaanotinta, kun **katsot DVD:tä**, äänenvoimakkuuden painikkeet ohjaavat AV-vastaanotinta, kun kuuntelet kyseistä toimintoa. Jos toisaalta olet valinnut, että kuuntelet ääntä televisiosta, kun **katselet televisiota**, äänenvoimakkuuden painikkeet ohjaavat televisiota.

Sinulta kysytään useita kysymyksiä, kun asetat toiminnot Harmony-kaukosäädinohjelmiston tilin. Vastaukset auttavat määrittämään, miten Harmony 900 -painikkeita ohjataan jokaisessa toiminnossa.



Komentojen lisääminen

Jotkut komennot voivat olla osa luomaasi toimintoa mutta kaikki komennot eivät kuitenkaan näy automaattisesti toiminnossa. Löydät nämä komennot laitetilassa tai muuta asetusta Harmony-tilissä. Lisätietoja kohdassa [Komentopainikkeiden lisääminen toimintoon](#).



Kaukosäätimen apuohjelman käyttö

Harmony 900 -kaukosäätimen apuohjelma opastaa toimintojen käynnistämässä. Se antaa myös lisätietoja kaukosäätimen tilasta ja valitsemastasi toiminnosta.

Jos esimerkiksi valitsit **Katso televisiota** -toiminnon, kaukosäätimen apuohjelma kysyy, onko televisio päällä ja ovatko toiminnon muut laitteet määritetty oikein.

Voit asettaa tämän toiminnon päälle tai pois päältä Harmony-kaukosäädinohjelmistosta tai kaukosäätimestä. Apuohjelma voidaan ottaa pysyvästi pois päältä vain Harmony-kaukosäädinohjelmistosta.

Kun haluat ottaa apuohjelman pysyvästi pois päältä, suorita seuraavat toimet Harmony-kaukosäädinohjelmistossa:

1. Valitse **Kaukosäätimen asetukset** -välilehti.
2. Valitse **Näytön asetukset**.
3. Noudata näytön ohjeita.

Kun haluat ottaa apuohjelman tilapäisesti pois päältä, suorita seuraavat toimet Harmony 900 -kaukosäädinohjelmistossa:

1. Paina kaukosäätimessä **Valinnat**.
2. Ota **Apuohjelmakäyttöön** tai pois käytöstä.

Suosikkikanaviesi käyttö

Kun haluat asettaa suosikkikanavasi ja lisätä omia kuvakkeita, mene Harmony-kaukosäädinohjelmistoon:

1. Valitse **Toiminnot**-välilehti.
2. Valitse **Katso televisiota** -kohdassa **Valinnat**.
3. Valitse **Määritä suosikkikanavat** ja noudata näytön ohjeita.

Kun olet asettanut suosikkikanavasi Harmony 900 -kaukosäätimelle, **Suosikit**-painike tulee näkyviin kaukosäätimen näytön alareunaan, kun olet **Katso televisiota** -toiminnossa.

Suosikkikanaviesi käyttö

4. Paina **Suosikit**-painiketta.
5. Lisäämäsi suosikkikanavat tulevat näkyviin kaukosäätimen näyttöön.
6. Valitse kanava yksinkertaisesti painamalla kanavalle määritettyä painiketta.

Kaukosäätimen ohjeiden käyttäminen

Milloin **Ohje**-painiketta käytetään

Koska esteet tai etäisyys voivat häiritä Harmony 900 -kaukosäätimen lähettämiä signaaleita toiminnon aloittamisen yhteydessä (esimerkiksi joku kävelee Harmony 900 -kaukosäätimen ja TV:n välistä, kun painat **Katso televisiota** tai olet hyvin kaukana järjestelmästä, kun aloitat toiminnon), Harmony 900 ne voi joutua ”epätahtiin” laitteiden kanssa.



Korjaa ongelma käyttämällä Harmony 900 -kaukosäätimen **Ohje**-ominaisuutta.

1. Paina kaukosäätimessä **Help**-painiketta.
2. Vastaa Harmony 900 -kaukosäätimen näyttöön tuleviin kysymyksiin valitsemalla joko **Kyllä** tai **Ei**.

Vastaustesi mukaan Harmony 900 lähettää uudelleen tarpeelliset komennot laitteiden synkronoimiseksi.

Kun prosessi on valmis, Harmony 900 on ”synkronissa” laitteiden kanssa.



Ennen kuin käytät **Ohje**-painiketta, varmista, että olet korjannut ongelman syyn (esimerkiksi poistanut esteet kaukosäätimen ja laitteen väliltä).

Laitteesi

Laitteiden ohjaus erikseen

Joissakin tapauksissa laitetta täytyy ehkä ohjata erikseen. Voit käyttää Harmony 900 -kaukosäätimen laiteominaisuutta ohjatakseeni laitteita yksitellen.

Kun painat **Laitte**-painiketta, Harmony 900 -näyttö näyttää laitteiden luettelon. Valitse laite, jota haluat ohjata. Kun olet valinnut laitteen, Harmony 900 ohjaa vain valitsemaasi laitetta. Voit käyttää laitteelle kaikkia komentoja Harmony 900 -kaukosäätimen määrittämissä.

Kun olet valmis, palaa toimintoihin voidaksesi ohjata viihde-elektroniikkajärjestelmäsi optimaalisesti.

Laittekomentojen käyttäminen

Jokaisella laitteella on valikoima komentoja, jotka löydät laitetilassa, kun käytät Harmony 900 -kaukosäädintä.

Laitteen komentojen tarkastelu:

1. Paina **Laitteet**-painiketta kaukosäätimen näytöllä.
2. Valitse laitetta, jota haluat ohjata.
3. Käytä sivunuolia ja etsi komento, jota haluat käyttää.
4. Valitse **Tämänhetkinen toiminto** -painike kaukosäätimen näytöllä ja palaa toimintoon.



Tuloliitäntöjen korjaaminen

Voit muuttaa tuloliitäntöjä ja käyttää komentoja kaukosäätimen laitetilassa. On kuitenkin parempi palata Harmony-kaukosäädinohjelmiston tiliin ja muuttaa asetukset siellä.

Kaukosäätimen mukauttaminen

Voit mukauttaa Harmony 900 -kaukosäädintä ja saada sen toimimaan haluamallasi tavalla. Seuraavilla sivuilla näytetään muutamia tapoja, joilla voit lisätä, poistaa tai muuttaa painikkeita ja näyttöjä Harmony 900 -kaukosäätimellä.

Painikkeiden mukauttaminen

Mukauta kovia ja pehmeitä painikkeita

Kovat painikkeet kaukosäätimessä ovat kaikki painikkeita, joita ei näytöllä. Useimpia näitä painikkeita voidaan muuttaa toimimaan haluamallasi tavalla.

Et ehkä esimerkiksi käytä nauhoituspainiketta kaukosäätimessä ja haluat Kuvasuhde-komennon näkyvän sen sijasta. Voit muuttaa tämän Harmony-kaukosäädinohjelmiston tilissä.

Pehmeät painikkeet ovat kaikki painikkeita Harmony 900 -kaukosäätimen näytöllä. Useimpia näitä painikkeita voidaan muuttaa toimimaan haluamallasi tavalla.

Voit esimerkiksi nimetä painikkeen uudelleen tai laittaa painikkeet toiseen järjestykseen niin, että ne näkyvä haluamallasi tavalla. Tämä voidaan muuttaa Harmony-kaukosäädinohjelmiston tilissä.

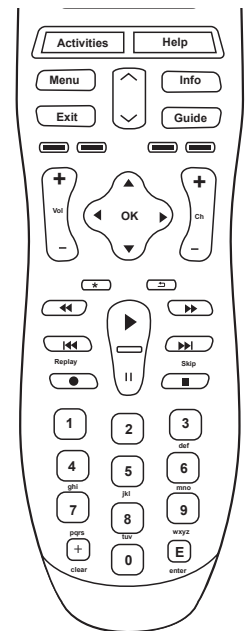
Painikkeiden muuttaminen toiminnoksi ei vaikuta tapaa, jolla ne toimivat laitetilassa tai päinvastoin. Voit mukauttaa painikkeita molemmissa tiloissa, jos haluat muuttaa tavan, jolla ne toimivat sekä Toiminto-tilassa ja laitetilassa.

Kun haluat muokata kovia tai pehmeitä painikkeita toiminnoissa, kirjaudu sisään Harmony-kaukosäädinohjelmiston tiliin:

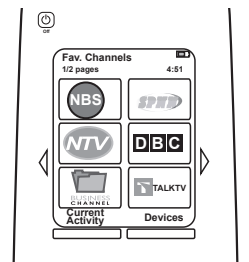
1. Valitse **Toiminnot**-välilehti.
2. Valitse **Mukauta painikkeita**.

Kun haluat muokata kovia tai pehmeitä painikkeita laitteissa, kirjaudu sisään Harmony-kaukosäädinohjelmiston tiliin:

1. Valitse **Laitteet**-välilehti.
2. Valitse **Asetukset** laitteelle, jonka haluat muuttaa.
3. Valitse **Mukauta painikkeita**.



**Kovat
painikkeet**

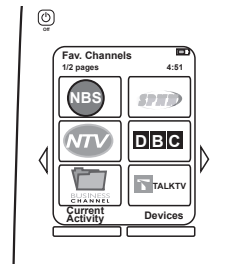


**Pehmeät
painikkeet**

Suosikkikanavien lisääminen

Kun haluat asettaa suosikkikanavasi ja lisätä omia kuvakkeita, mene Harmony-kaukosäädinohjelmistoon:

1. Valitse **Toiminnot**-välilehti.
2. Valitse **Katso televisiota** -kohdassa **Asetukset**.
3. Valitse **Määritä suosikkikanavat** ja lisää kuvakkeet
4. Seuraa käytönaikaisia ohjeita.



Kun olet asettanut suosikkikanavasi Harmony 900 -kaukosäätimelle, **Suosikit**-painike tulee näkyviin kaukosäätimen näytön alareunaan, kun olet **Katso televisiota** -toiminnossa.

Toimintojen järjestyksen muuttaminen Harmony 900 -kaukosäätimen näytöllä

Voit helposti muuttaa toimintojen järjestystä kaukosäätimen näytöllä. Järjestä toiminnot uudelleen ja useimmin käyttämäsi toiminnot näkyvät luettelon yläpäässä.

Harmony-kaukosäädinohjelmiston tilissä:

1. Valitse **Toiminnot**-välilehti.
2. Valitse **Järjestele toiminnot uudelleen**.
3. Käytä nuolia ja siirrä toimintoja ylös- tai alaspäin luettelossa.

Toimintojen ja laitteiden nimeäminen uudelleen

Voit muuttaa kaikille toiminnoille ja laitteille käytettyjä nimiä, jotka näkyvät Harmony 900 -kaukosäätimessä, ja tehdä siitä vielä henkilökohtaisemman viihde-elektronikkajärjestelmäsi.

Muuta toimintojen nimiä Harmony-kaukosäädinohjelmiston tilissä:

1. Valitse **Toiminnot**-välilehti.
2. Valitse uudelleen nimettävässä toiminnossa **Asetukset**.
3. Valitse **Nimeä uudelleen <toiminto>**.
4. Anna haluamasi uusi nimi ja valitse **Tallenna**.

Muuta laitteiden nimiä Harmony-kaukosäädinohjelmiston tilissä:

1. Valitse **Laitteet**-välilehti.
2. Valitse uudelleen nimettävässä laitteessa **Asetukset**.
3. Valitse **Nimeä tämä laite uudelleen**.
4. Anna haluamasi uusi nimi ja valitse **Tallenna**.

Jos haluat painikkeen tekevän jotain erityistä tai jos laitteesi alkuperäisellä kaukosäätimellä on toiminto, jota Harmony 900 -kaukosäätimessä ei ole, voit luoda omat painikkeet, jotka näkyvät Harmony 900 -kaukosäätimen näytöllä.

Voit myös muuttaa painikkeiden nimeä kaukosäätimen näytöllä, mikä helpottaa painikkeiden löytämistä.

Kaukosäätimen näytöllä näkyvien painikkeiden nimeäminen

Kun luot mukautetun nimen painikkeelle, muista miettiä miltä nimi näyttää kaukosäätimen näytöllä! Suosittelemme, että painikkeiden nimet ovat enintään 10 merkkiä pitkiä.

Kun käytät Harmony 900 -kaukosäädintä laitteiden ohjaamiseen yksitellen, voit mukauttaa komennot, jotka näkyvät Harmony 900 -kaukosäätimen näytöllä, jotta käyttämäsi toiminnot löytyvät helposti.

Voit myös lisätä toimintoihin puuttuvia komentoja, jolloin ne ovat helposti käytettävissä.

Jos kaukosäätimessä on painike, jota et käytä, voit poistaa kaukosäätimen näytöllä näkyvät painikkeet Harmony-kaukosäädinohjelmiston avulla.

Kun haluat mukauttaa Harmony 900 -kaukosäätimen näytöllä näkyviä painikkeita Harmony-kaukosäädinohjelmistossa:

1. Valitse toiminnossa, jonka painiketta haluat mukauttaa, **Mukauta painikkeita**.
2. Seuraa käytönaikaisia ohjeita.

Komentojen nimeäminen uudelleen

Komentojen nimet Harmony 900 -kaukosäätimessä eivät ehkä näy, niin kuin haluat. Voit nimetä komennot uudelleen Harmony 900 -kaukosäätimessä niin että ne ovat selkeitä.

Kun haluat nimetä uudelleen komennon toiminnossa, avaa Harmony-kaukosäädinohjelmiston tili:

1. Valitse **Toiminnot**-välilehti.
2. Valitse **Mukauta painikkeita**.
3. Valitse **Pehmeät painikkeet**-välilehti.
4. Anna komennon uusi nimi **Painike**-sarakkeessa painikkeille, jotka haluat nimetä uudelleen.
5. Kun olet valmis, valitse **Valmis**.

Kun haluat nimetä uudelleen komennon laitetilassa, avaa Harmony-kaukosäädinohjelmiston tili:

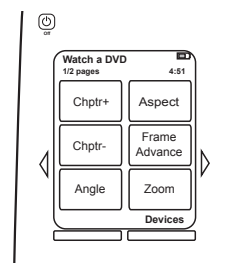
1. Valitse **Laitteet**-välilehti.
2. Valitse **Asetukset** laitteelle, jonka komennon haluat nimetä uudelleen.
3. Valitse **Mukauta painikkeita**.
4. Valitse **Pehmeät painikkeet** -välilehti.
5. Anna komennon uusi nimi **Painike**-sarakkeessa painikkeille, jotka haluat nimetä uudelleen.
6. Kun olet valmis, valitse **Valmis**.

Kuvakkeiden lisääminen toimintojen komentoihin

Kuvakkeita voi lisätä toimintojen komentoihin niin, että ne erottuvat Harmony 900 -kaukosäätimen näytöllä.

Lisää kuvake toiminnon komentoon Harmony-kaukosäädinohjelmiston tilissä:

1. Valitse **Toiminnot**-välilehti.
2. Valitse **Mukauta painikkeita**.
3. Valitse **Pehmeät painikkeet**.
4. Valitse **Valitse kuva** -painike komennolle, johon haluat liittää kuvakkeen.
Se näkyy samalla rivillä oikeassa reunassa.
5. Valitse **Valmis**, kun olet valmis.



Uusien komentojen opettaminen Harmony 900 -kaukosäätimelle

Milloin minun täytyy opettaa uusia komentoja Harmony 900 -kaukosäätimelle?

On mahdollista, että jonkin laitteen komentoja ei tunnisteta. Ehkä laitteesi on harvinainen? Tai uusi? Vaikka päivitämme laiteluettelon säännöllisesti, markkinoilla on aina uusia laitteita. Tämän ongelman korjaamiseksi voit opettaa Harmony-kaukosäätimellesi, miten ohjata kyseistä laitetta laitteen alkuperäisen kaukosäätimen avulla.

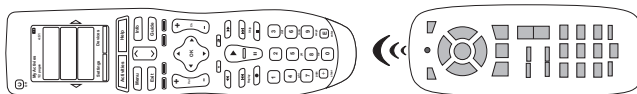
Uusien komentojen opettaminen Harmony 900 -kaukosäätimelle vanhan kaukosäätimen avulla

Harmony 900 -kaukosäätimen ja Harmony-kaukosäädinohjelmiston Infrapunakomentojen opetus-ominaisuuden avulla voit käyttää laitteen alkuperäistä kaukosäädintä ”opettamaan” Harmony 900 -kaukosäädintäsi. Joudut todennäköisesti käyttämään tätä ominaisuutta vain silloin, kun laiteluettelossamme ei ole laitettasi tai kun haluat käyttää painiketta, jota ei ole laitteen määrittelyssä.

Kun haluat käyttää Harmony 900 -kaukosäätimen opetusominaisuutta, avaa Harmony-kaukosäädinohjelmisto:

1. Valitse **Laitteet**-välilehti.
2. Valitse **Infrapunakomennon opetus** sen laitteen vierestä, jota haluat ohjata.
3. Etsi luettelosta komento, jonka haluat opettaa. Se komentoa ei näy, sinun tulee luoda uusi komento. Katso lisätietoja kohdasta [Opetetun uuden komennon nimeäminen](#).

5-10 cm (2” - 5”)



Opetetun uuden komennon nimeäminen

Kun olet opettanut Harmony-kaukosäätimellesi uuden komennon, sinun tulee antaa komennolle nimi. Näin pystyt viittaamaan komentoon sen nimellä Harmony-kaukosäädinohjelmistossa.

Suosittelimme, että käytät Infrapunakomennon opetus -sivun oletusnimiä. Kun käytät oletusnimiä, minimoit mahdollisuuden, että painike määritetään väärin Harmony 900 -kaukosäätimessä.

Nimeämisohjeet

Kun nimeät komentoa, jolle ei ole oletusnimeä Infrapunakomennon opetus -sivulla, noudata seuraavia nimeämisohjeita painikkeiden määrittämisen helpottamiseksi:

- Älä käytä nimessä välilyöntejä äläkä erikoismerkkejä, kuten /, & tai *.
- Aloita komennot isolla kirjaimella (esim. **Seuraava levy, Digitaalitila**).
- Aloita komennon nimi sillä ominaisuudella, jota se koskee (esim. **ÄänenvoimakkuusTakaYlös, ÄänenvoimakkuusTakaAlas, ÄänenvoimakkuusEtuYlös**). Näin toisiinsa liittyvät komennot on helpompi ryhmitellä yhteen.
- Aloita (esim. stereovahvistimen) tulokanavat valitsevien komentojen nimet etuliitteellä ”Tulo”.
- Älä nimeä tulokanavaa sen mukaan, mitä laitteita laitteeseen on liitetty, vaan ennemminkin sen mukaan, millä nimellä kanavaa kutsutaan laitteen etupaneelissa tai kaukosäätimessä (esim. **TuloAux, TuloVideo1, TuloTape, Tulo DVD**).

Lisämuutosten tekeminen

Ohessa on uusia tapoja, joilla voit mukauttaa Harmony 900 -kaukosäätimen haluamaksesi. Tee nämä muutokset suoraan Harmony 900 -kaukosäätimestä.

Painikkeiden äänen ottaminen pois päältä

Harmony 900 -kaukosäädin piippaa, kun painat kaukosäätimen näytön painiketta. Voit ottaa tämän valinnan pois päältä.

Äänen laittaminen päälle tai ottaminen pois päältä Harmony 900 -kaukosäätimen näytöllä:

1. Valitse **Valinnat > Ääni**.
2. Valitse **Ääni päällä** tai **Ääni pois** valintasi mukaan.
3. Kun olet valmis, valitse **Valmis**.

Taustavalon palamisajan asettaminen

Harmony 900 tunnistaa, kun se poimitaan ylös, ja se valaisee näytön ja painikkeet.

Kirkkauden ja taustavalon palamisen aika asetetaan Harmony 900 -näytöltä:

1. Valitse **Valinnat > Taustavalo**.
2. Käytä nuolia valitaksesi haluamasi taustavalon kesto ja kirkkaus.
3. Kun olet valmis, valitse **Valmis**.

Teeman muuttaminen

Voit muuttaa teeman Harmony 900 -kaukosäätimessä muuhun Harmony 900 -kaukosäätimen mukana toimitettuun teemaan. Kun valitset uuden teeman, muutat Harmony 900 -kaukosäätimen ulkonäön.

Teeman muuttaminen Harmony 900 -kaukosäätimessä:

1. Valitse **Valinnat > Teema**.
2. Valitse haluamasi teema.
3. Kun olet valmis, valitse **Valmis**.

Painikkeiden tekstikoon muuttaminen

Voit muuttaa Harmony 900 -kaukosäätimen näytöllä näkyvän tekstin kokoa.

Koon muuttaminen Harmony 900 -kaukosäätimessä:

1. Paina **Valinnat > Painikkeen tekstin koko**.
2. Valitse haluamasi koko.
3. Kun olet valmis, valitse **Valmis**.

Asetusten muuttaminen

On monia syitä, miksi voit haluat muuttaa nykyisiä asetuksia. Ehkä olet lisäämässä uutta DVD-soitinta tai jopa muuttamassa laitteiden järjestystä kaapissa. Löydät seuraavilta sivuilta helpot ratkaisut muutosten tekemisessä.

Kaukosäätimeen lisääminen

Uuden laitteen lisääminen

Voit lisätä uuden laitteen milloin tahansa kirjautumalla Harmony-kaukosäädinohjelmiston käyttäjätilille.

Uuden laitteen lisääminen:

1. Valitse **Laitteet**-välilehti.
2. Napsauta **Lisää laite**.
3. Noudata ohjeita uuden laitteen lisäämiseksi kaukosäätimeesi.

Uuden toiminnon lisääminen

Voit lisätä uuden toiminnon milloin tahansa kirjautumalla Harmony-kaukosäädinohjelmiston käyttäjätilille.

Laitteen lisääminen:

1. Valitse **Toiminnot**-välilehti.
2. Napsauta **Lisää toiminto**.
3. Noudata ohjeita uuden toiminnon lisäämiseksi kaukosäätimeesi.

Lisääminen RF-järjestelmään

Uusien laitteiden lisääminen RF-järjestelmääsi

Kun olet lisännyt laitteen Harmony-kaukosäädinohjelmistoon ja päivittänyt, voit lisätä sen RF-järjestelmään. Voit tehdä tämän suoraan kaukosäätimestäsi.

Harmony 900 -kaukosäätimen näytöltä:

1. Paina kaukosäätimen **Omat toiminnot** -näytön vasemmassa alalaidassa olevaa **Valinnat**-painiketta.
2. Valitse **RF-järjestelmäasetukset**.
3. Valitse **Laitteen määrittäminen**.
4. Noudata kaukosäätimen näytön ohjeita ja määritä uusi laite RF-järjestelmääsi.

Laajentimien lisääminen ja poistaminen RF-järjestelmästäsi

RF-järjestelmässäsi on yksi laajennin ja kaksi minilaajenninta. Voit halutessasi saada lisähallintaa lisäämällä toinen laajentimen RF-järjestelmääsi.

Kun haluat lisätä laajentimen, siirry kaukosäätimen näyttöön:

1. Paina kaukosäätimen **Omat toiminnot** -näytön vasemmassa alalaidassa olevaa **Valinnat**-painiketta.
2. Valitse **RF-järjestelmäasetukset**.
3. Valitse **Lisäasetukset**.
4. Valitse **Lisää laajennin**.
5. Seuraa kaukosäätimen näyttöön tulevia ohjeita lisätäksesi laajentimet, määrittääksesi laitteet ja testataksesi kokoonpanon.

Haluat ehkä poistaa olemassa olevan laajentimen ja korvata se toisella laajentimella. Sinun tulee lisätä uusi laajennin järjestelmääsi ennen kuin voit poistaa vanhan.

Kun haluat poistaa laajentimen, siirry kaukosäätimen näyttöön:

1. Paina kaukosäätimen **Omat toiminnot** -näytön vasemmassa alalaidassa olevaa **Valinnat**-painiketta.
2. Valitse **RF-järjestelmäasetukset**.
3. Valitse **Lisäasetukset**.
4. Valitse **Poista laajennin** (huom: näet tämän vaihtoehdon, jos RF-järjestelmääsi on määritetty useampi kuin laajennin.)



Kaikki ovat erilaisia – niin järjestelmäsikin!

Kaikki laitteet eivät havaitse infrapunasignaaleja yhtä hyvin. Joissakin tapauksissa kannattaa käyttää erityyppistä minilaajentimen johtoa. Piipahda osoitteessa www.logitech.com/harmony/ ja katso lisätietoja Harmony 900 Precision -infrapunajohdoista (hankittava erikseen).

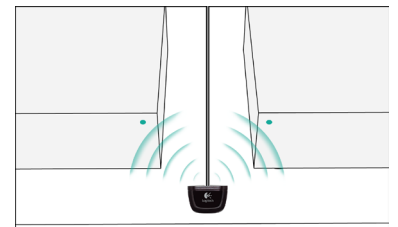
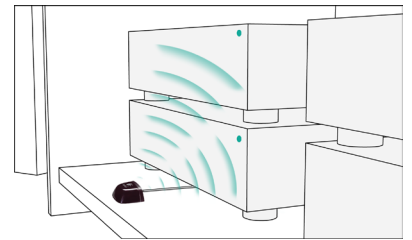
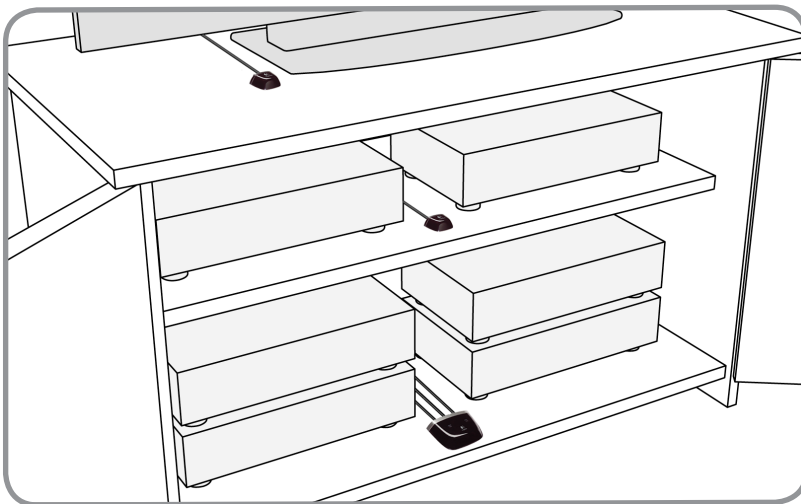
RF-järjestelmän osien siirtäminen

Laajentimen ja minilaajentimien siirtäminen

Voit muuttaa laitteiden asetuksia viihde-elektronikkajärjestelmässä. Jotta varmistat, että RF-järjestelmäsi jatkaa toimintaa haluamallasi tavalla, on hyvä tarkistaa seuraavat asiat sen jälkeen, kun olet siirtänyt osia järjestelmässäsi:

Tarkista, että olet sijoittanut laajentimen ja minilaajentimet oikein. Samalla hyllyllä saa olla korkeintaan yksi laajennin tai minilaajennin. Laajentimien pitää olla hieman laitteiden etupuolella. Yksi laajennin tai minilaajennin voi ohjata vierekkäin tai päällekkäin olevia laitteita.

Laajennin lähettää signaalin laitteen infrapunasensoriin. Sensori sijaitsee yleensä laitteen etupaneelissa.



Laitteiden siirtäminen

Haluat ehkä siirtää laitteita viihdejärjestelmässäsi.

Sinun täytyy ensin varmistaa, että laajentimesi on sijoitettu oikein, jotta laitteet voivat vastaanottaa signaaleja niiltä. Lisäohjeita on kohdassa [Laajentimen ja minilaajentimien siirtäminen](#).

Jos olet määrittänyt laitteita tiettyihin portteihin laajentimessa, sinun tulee varmistaa, että oikea laajennin on kyseisen laitteen edessä, jotta se toimii oikein. Lisätietoja porttien määrittämisestä on kohdassa [Laitteen määrittäminen tiettyyn laajentimen porttiin](#).

Vastausten löytäminen - vianetsintä

Olemme koonneet muutamia käyttäjien havaitsemaa haasteita, joita käyttäjät ovat kohdanneet asettaessaan järjestelmäänsä. Toivomme että tämä auttaa löytämään vastauksia kysymyksiin, joita sinulla voi olla asettaessasi ja käyttäessäsi Harmony 900 -kaukosäädintä.

Löydät myös paljon Usein kysyttyjä kysymyksiä, säännöllisesti päivitettyjä foorumeita ja tukitietoja osoitteesta www.logitech.com/harmony.

Lue myös alla olevia ilmoituksia ja katso, jos niistä on apua ongelmassasi.

Olen juuri aloittanut - Ohjeita asennukseen

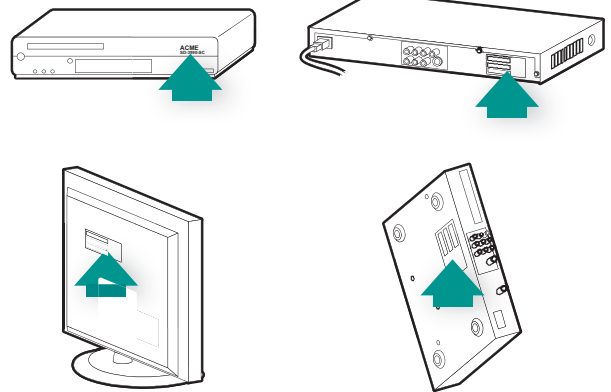
Vianetsintä, kun etsit mallinumeroita

Kun yrität lisätä uuden TV:n tilillesi, saat viestin, jossa ilmoitetaan, että et ole antanut oikeaa mallinumeroa.

Useimpien laitteiden mallinumero löytyy laitteen edestä. Jos numeroa ei ole edessä, se voi olla tarrassa laitteen takana tai pohjassa. Mallinumeroa ei tule sekoittaa sarjanumeroon tai laitteen kaukosäätimen mallinumeroon, sillä monilla saman valmistajan laitteilla voi olla sama kaukosäädin.

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

Jokaisella laitteella on mallin valmistajan nimi ja mallinumero. Jokainen laite on erilainen. Kaaviossa näytetään eri paikat, joista voit löytää nämä tiedot.



Sinun täytyy myös varmistaa, että:

- Olet kopioinut numeron oikein.
- Olet kopioinut numerot laitteesta eikä laitteen kaukosäätimestä.
- Et ole kopioinut sarjanumeroa.

Käytän aina ohjetta - Ohjeen käyttäminen ohjeessa

TV ei käynnisty toimintoa käynnistettäessä, mutta ohje korjaa sen

Kokeile [Laitteiden välisen viiveen](#) kasvattamista televisiossa. Joskus komennot lähetetään liian lähelle eri laitteilla ja niiden tulisi olla harvemmassa.

Voit myös käyttää vianetsintätoimintoa kaukosäädinohjelmiston tilillä.

Televisioni ei sammuu, mutta ohje korjaa sen

Kokeile [Laitteiden välisen viiveen](#) kasvattamista televisiossa. Joskus komennot lähetetään liian lähelle eri laitteilla ja niiden tulisi olla harvemmassa.

Voit myös käyttää vianetsintätoimintoa kaukosäädinohjelmiston tilillä.

Televisioni ei käynnisty ohjeen avulla

Kokeile virta-asetusten säätämistä kaukosäädinohjelmiston tilin kautta.

Voit myös kokeilla komennon opettamista vanhasta kaukosäätimestä Harmony-kaukosäätimelle. Lue miten komento opetetaan kohdasta [Uusien komentojen opettaminen Harmony 900 -kaukosäätimelle](#).

Kun kaikki laitteet ovat pois päältä, televisioni ei siirry oikeaan tulokanavaan ilman ohjetta, kun käynnistän sen.

Kokeile nopeusasetusten kasvattamista televisiossa.

Jos viive IR-komentojen välillä on liian pitkä, erityisesti kun vaihdat kanavia televisiossasi, voit vaihtaa viiveaikaa laitteella, joka reagoi liian hitaasti.

Harmony 900 -kaukosäädin käyttää useita erilaisia viiveitä laitteittesi ohjaamiseen. Kun haluat lisätietoja mikä viive sinun tulee säätää, katso [Viiveiden tyypit tai nopeusasetukset](#).

Televisioni ei aina siirry oikeaan tulokanavaan, kun vaihdan toimintojen välillä

Tarkista toiminnot käyttämällä Harmony-kaukosäädinohjelmistoa ja varmista, että toiminto on määritetty käyttämään oikeaa tulokanavaa, jolle TV tarvitsee olla asetettuna saadakseen kuvan. Tarkista seuraavaksi, että tulokanavat ovat oikeassa järjestyksessä, jotta Harmony 900 tietää miten selata tulokanavasta toiseen. Jos sinulla vielä on vaikeuksia, kokeile [laitteiden välisen viiveen ja tuloviiveen](#) kasvattamista TV:ssä.

Laitteeni eivät toimi niin kuin haluan

Haluan lisätä parannetun version laitteestani Logitech-tietokannassa

On mahdollista, että jonkin laitteen komentoja ei tunnisteta. Ehkä laitteesi on harvinainen? Tai uusi? Vaikka päivitämme laiteluettelon säännöllisesti, markkinoilla on aina uusia laitteita. Voit lisätä laitteen kaukosäätimen parannetun version tietokantaamme Harmony-kaukosäädinohjelmiston tililtä:

1. Siirry **Laitteet**-välilehdelle.
2. Valitse **Vianetsintä** laitteelle, jonka tiedot haluat lisätä.
3. Jos on mahdotonta parantaa laitettasi, sinulle annetaan vaihtoehto lisätä parannettu laite tietokantaamme.

Laitteeni vastaa liian hitaasti painikkeiden painalluksiin

Kokeile [painallusten välisen viiveen](#) säätämistä laitteellesi.

Voit myös käyttää vianetsintätoimintoa kaukosäädinohjelmiston tilillä.

Kun painan äänenvoimakkuuspainiketta, äänenvoimakkuus kasvaa liikaa

Kokeile [toistojen](#) säätämistä laitteellesi.

Voit myös käyttää vianetsintätoimintoa kaukosäädinohjelmiston tilillä.

Minun täytyy painaa painikkeita useammin kuin kerran komennon lähettämiseksi

Kokeile [toistojen](#) säätämistä laitteellesi.

Toistot (signaalin voimakkuus)

Toistot on määrä, jonka verran kaukosäädin toistaa komennon, jotta laite vastaa komentoon. Esimerkiksi jotkut laitteet tarvitsevat pidemmät tai lyhyemmät komentojen toistot reagoidakseen oikein.

Esimerkki: Aina kun painan Kanava ylös, digiboksini ohittaa kaksi kanavaa kerralla.

Kun haluat säätää toistoja laitteellesi, mene tilillesi Harmony-kaukosäädinohjelmistossa:

1. Valitse **Laitteet**-välilehti.
2. Valitse laite, jota haluat muuttaa, ja valitse **Asetukset**.
3. Valitse **Vianetsintä**.
4. Valitse **TV reagoi joihinkin komentoihin joko liian monta kertaa tai liian satunnaisesti**.
5. Seuraa käytönaikaisia ohjeita.

Voit myös käyttää vianetsintätoimintoa kaukosäädinohjelmiston tilillä.

Painikkeet eivät toimi niin kuin haluan

On Demand -komentoa ei ole Harmony 900 -kaukosäätimessä Katso televisiota -toiminnolle

Voit määrittää komennon mihin tahansa vapaaseen painikkeeseen Harmony 900 -kaukosäätimessä tai kaukosäätimen näytöllä. Komento on todennäköisesti tietokannassamme, mutta sitä ei ole määritetty toiminnolle. Jos joku komento puuttuu, Harmony 900 voi oppia sen aikaisemmalta kaukosäätimeltäsi. Jos haluat lisätietoja, katso [Uusien komentojen opettaminen Harmony 900 -kaukosäätimelle](#).

Kun painikkeita painetaan toimintoa varten, kaukosäädin lähettää komennon kaksi kertaa.

Kokeile toistojen vähentämistä komennon vastaanottavalla laitteella. Voit tehdä sen käyttämällä vianetsintävaihtoehtoa Harmony-kaukosäädinohjelmistossa.

Jotkut komennot puuttuvat Harmony 900 -kaukosäätimessä

Kaikki kaukosäätimen komennot sijaitsevat laitteessa kaukosäädinohjelmistossasi.

1. Kaukosäädinohjelmiston tililtä:
2. Valitse **Laitteet**-välilehti.
3. Valitse **Asetukset**-laite, jolle haluat löytää komennot.
4. Valitse **Mukauta painikkeita**.

Näet kaikki laitteesi pehmeiden ja lisäpainikkeiden komennot. Voit muuttaa tapaa, jolla pehmeät painikkeet näkyvät näytöllä käyttämällä nuolia siirtääksesi komentoja ylös tai alas luettelossa.

Jos et näe hakemaasi komentoa pehmeiden tai lisäpainikkeiden luettelossa, Harmony 900 voi oppia sen aikaisemmalta kaukosäätimeltäsi. Jos haluat lisätietoja, katso [Uusien komentojen opettaminen Harmony 900 -kaukosäätimelle](#).

RF-järjestelmäni ei toimi niin kuin haluan

Siirsin laajentimen ja/tai minilaajentimet ja kaukosäätimeni lakkasi toimimasta

Jos olet siirtänyt RF-järjestelmän osia ja sinulla on ongelmia, katso kohtaa [RF-järjestelmän osien siirtäminen](#).

Laitteitani siirrettiin ja nyt ne eivät toimi.

Jos olet siirtänyt RF-järjestelmän osia ja sinulla on ongelmia, katso kohtaa [RF-järjestelmän osien siirtäminen](#).

Jos olet määrittänyt tiettyjä laitteita tiettyihin portteihin laajentimessasi, sinun ehkä täytyy tarkistaa asetukset uudelleen. Katso lisätietoja kohdasta [Laitteen määrittäminen tiettyyn laajentimen porttiin](#).

Ostin uuden DVD-soittimen ja olen lisännyt sen kaukosäätimeeni, mutta minun täytyy silti osoittaa siihen suoraan, jotta se toimii.

Koska olet lisännyt uuden laitteen kaukosäätimeesi, sinun tulee myös määrittää laitteesi joko RF-järjestelmän tai kaukosäätimesi kontrolloitavaksi. Jos et halua osoittaa laitetta saadaksesi sen toimimaan, sinun täytyy määrittää se RF-järjestelmääsi. Lue miten se tehdään osasta [Uusien laitteiden lisääminen RF-järjestelmään](#).

Minulla on kaksi täsmälleen samanlaista laitetta. Kun painan komentoa toiselle laitteelle, se lähettää komennon myös toiselle.

Voit määrittää laitteen tiettyyn laajentimen porttiin. Näin voit ohjata useita samanlaisia laitteita itsenäisesti toisistaan riippumatta yhdellä laajentimella. Voit esimerkiksi määrittää yhden DVD-soittimen yhdelle portille ja toisen toiselle. Katso lisäohjeita kohdassa [Laitteen määrittäminen tiettyyn porttiin laajentimessa](#).

Kaksi laitteista on samalta valmistajalta. Kun painan komentoa toiselle laitteelle, se lähettää komennon myös toiselle.

Monet valmistajat käyttävät samaa IR-kieltä jokaiselle laitteelleen. Tämä tarkoittaa, että ACME DVD-soittimelle lähetetty Päälle-komento on sama komento kuin ACME TV:lle lähetetty. Katso lisäohjeita kohdassa [Laitteen määrittäminen tiettyyn porttiin laajentimessa](#).

Laitteen määrittäminen tiettyyn laajentimen porttiin

Laitteen määrittäminen tiettyyn laajentimen porttiin Harmony-kaukosäädinohjelmiston kotisivuilta:

1. Napsauta **Kaukosäätimen asetukset** -välilehteä.
2. Valitse **Kaukosäädinten hallinta**.
3. Valitse **Ohjaa laitteita** Kaukosäädinten hallinta -kohdassa.
4. Valitse Ohjaa laitteita -sivun alalaidasta **Määritä infrapunaportti laajentimessa**.
5. Valitse **Seuraava**.
6. Valitse Määritä infrapunaportti laajentimessa -sivun kohdasta **Portti** portti, jonka haluat määrittää laitteelle.
7. Valitse **Seuraava**.
8. Valitse **Valmis**.
9. Napsauta **Päivitä kaukosäädin** -painiketta Kaukosäätimen asetukset -sivulla.

Jos laitteesi ei reagoi Harmony 900 -kaukosäätimen komentoon, se voi johtua siitä, että viiveasetuksia täytyy säätää. Oletuksena eri laitteet tarvitsevat erilaiset ajan reagoidakseen kaukosäätimen komentoon. Jotta nämä laitteiden erot voidaan ottaa huomioon, Harmony 900 käyttää erilaisia viivetyyppejä tai nopeusasetuksia laitteittesi ohjaamiseen.

Kaikkia näitä viiveitä voi säätää Harmony-kaukosäädinohjelmiston tililtä.

Kun haluat säätää viivettä IR-komentojen välillä, avaa Harmony-kaukosäädinohjelmiston tili:

1. Valitse **Laitteet**-välilehti.
2. Valitse laite, jota haluat muuttaa, ja valitse **Asetukset**.
3. Valitse **Säädä viiveet (nopeusasetukset)**.
4. Valitse **Seuraava**.
5. Seuraa käytönaikaisia ohjeita.

Painallusten välinen viive

Painallusta välinen viive on aika, joka jätetään komentojen välillä painikkeiden painallusten välillä.

Esimerkki: Aina kun painan äänenvoimakkuuden lisäspainikettä monta kertaa peräkkäin, AV-vastaanottimella kestää pitkään lisätä äänenvoimakkuutta. Haluaisin laitteitteni reagoivan nopeammin painalluksiin.

Virtaviive

Virtaviive on aika, jonka laite tarvitse lämmetäkseen ennen seuraavan komennon vastaanottamista. Jos esimerkiksi käynnistit laitteen, saatat huomata, että laite tarvitsee tietyn ajan ennen kuin se voi vastaanottaa toisen komennon kaukosäätimeltä.

Esimerkki: Joka kerta kun käynnistän järjestelmäni toiminnolla, televisioni aukeaa, mutta ei siirry oikealle tulokanavalle. Se kuitenkin vaihtaa oikealle tulokanavalle, kun vaihdan toimintojen välillä, kun televisio on jo päällä. **Help**-painike korjaa sen joka kerta, mutta en halua käyttää **Help**-painiketta joka kerta.

Laitteiden välinen viive

Laitteiden välinen viive on aika komentojen välillä erilaisilla laitteilla, kun aloitat toiminnot. Laitteiden välinen viive on myös aika seuraavan komentosarjan välillä, jotka lähetetään toiminnon toisille laitteille.

Esimerkki: DVD-laitteeni ei aina käynnisty, kun aloitan toiminnon. Saan DVD-laitteen käynnistymään käyttämällä **Help**-painiketta, mutta en halua käyttää **Help**-painiketta joka kerta.

Tuloviive

Tuloviive on aika, joka kaukosäätimellä kestää tulojen välillä vaihtamiseen. Monet laitteet tarvitsevat tietyn aikaa ennen vaihtamista seuraavaan tuloon tuloliitäntöjen luettelossa.

Esimerkki: Televisioni ei aina siirry oikeaan tulokanavaan, kun vaihdan toimintojen välillä, ja olen jo varmistanut, että tuloliitäntöjen luettelo on oikein.

Tuloliitäntöjen vianetsintä

Yksi tärkeimmistä osista toimintojen luomisessa Harmony 900 -kaukosäätimelle on järjestelmäsi tuloliitäntöjen määrittäminen jokaiselle laitteelle. Tässä luvussa annetaan joitakin ehdotuksia siitä miten määrität mitä tuloliitäntöjä viihde-elektroniikkajärjestelmäsi käyttää, jos et ole varma.

Tuloliitäntöjen avulla viihde-elektroniikkajärjestelmäsi laitteet on liitetty Esimerkiksi DVD tai kaapelisovitin on liitetty televisioosi tuloliitännän avulla. Jos käytät AV-vastaanotinta ohjaamaan laitteiden ääntä, jos sinulla esimerkiksi on kotiteatteri, tässä luvussa kerrotaan myös miten voi määrittää ääniliitäntöjen tulot.

Kun tiedät miten laitteet on liitetty, voit käyttää tietoja toimintojen luomiseen Harmony-kaukosäädinohjelmiston avulla.

Tuloliitäntöjen ohjaustyyppien määrittäminen

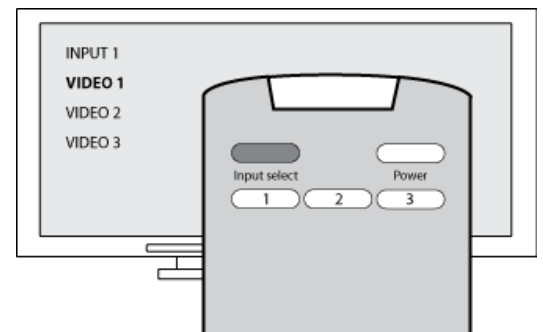
Ensimmäinen vaihe tuloliitäntöjen määrittämisessä on saada selville, miten käytät laitteen alkuperäistä kaukosäädintä tulojen muuttamiseen Yleensä on neljä mahdollisuutta ja jokainen kuvataan tässä osassa. Kun yrität määrittää, mitä tapaa TV tai AV-vastaanottimesi käyttää, katso laitteen alkuperästä kaukosäädintä ja ota selville mikä vaihtoehto sopii.

Vaihtoehto 1 – Yksi tuloliitäntäpainike

Tässä tapauksessa kaukosäätimessä on vain yksi lähde tai tuloliitäntäpainike.

Kun painat lähdepainiketta, laite vaihtaa seuraavaa tuloliitäntää ja nimi tulee näkyviin televisiosi näytölle.

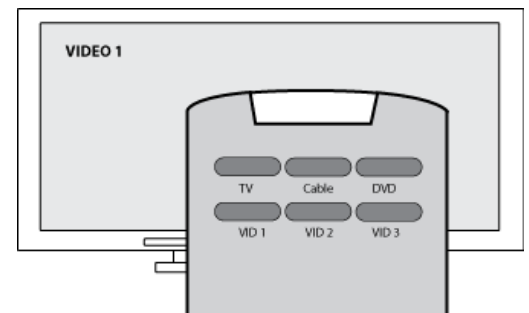
Joka kerta kun painat lähdepainiketta, laite vaihtaa uuteen lähteeseen kunnes päädyt takaisin siihen mistä aloitit.



Vaihtoehto 2 – Useita tuloliitäntäpainikkeita

Tässä tapauksessa laitteesi alkuperäisellä kaukosäätimellä on useita lähdepainikkeita – yksi jokaisessa tulolle. Kaukosäätimessä voi esimerkiksi olla TV, Cable, DVD, VIDEO 1 tai S-VIDEO.

Kun painat yhtä lähdepainiketta, laite vaihtaa valitsemaasi lähteeseen, ja nimi tulee näkyviin television näytölle.

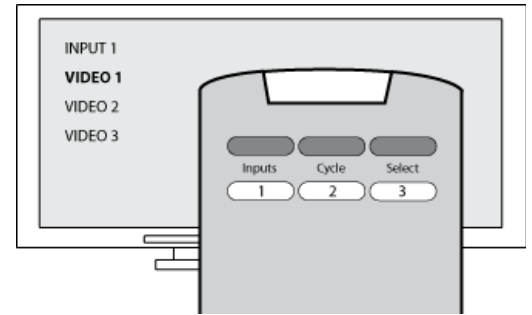


Vaihtoehto 3 – Valitse tulo näytön valikosta

Tässä tapauksessa laitteesi käyttää näytön valikkoa, josta voit valita haluamasi tuloliitännän.

Kun painat lähdepainiketta, valikko tulee näkyviin television näytölle. Voit sitten käyttää toista painiketta kaukosäätimessä valitaksesi haluamasi tuloliitännän ja sitten kolmatta painiketta valitaksesi tulon.

Esimerkiksi voit painaa lähdepainiketta näyttääksesi näytön valikon, nuolipainikkeita valitaksesi tuloliitännän ja sitten **OK**-painiketta tehdäksesi valintasi.

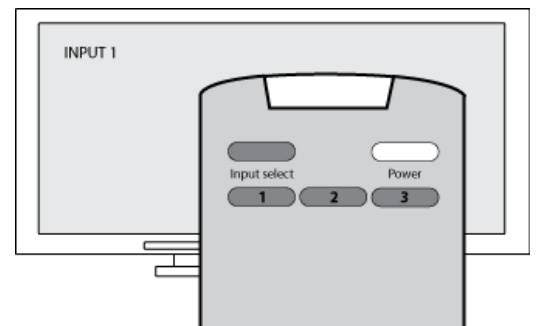


Vaihtoehto 4 – Valitse lähde luettelosta

Tässä tapauksessa laitteella on luettelo tuloliitännöistä, ja voit käyttää kaukosäätimen painikkeita valitaksesi haluamasi tuloliitännän luettelosta.

Kun olet painanut lähdepainiketta, sinun täytyy painaa toista painiketta kaukosäätimessä, joka valitsee haluamasi tuloliitännän.

Tässä vaihtoehdossa ei ole valikkoa josta valita (vaihtoehto 3), ja sinun ei tarvitse selata kaikkia tuloliitännöjä läpi saadaksesi haluamasi (vaihtoehto 1).



Vaihe 1 – Käynnistä kaikki laitteet

Kun haluat määrittää, mitkä laitteet käyttävät mitäkin tuloliitännää, Logitech suosittelee, että aloitat käynnistämällä kaikki viihde-elektronikkajärjestelmäsi laitteet.

Sinun tulisi jos mahdollista käynnistää myös jokin toistolaitte, DVD-soitin, CD-soitin, videonauhuri jne.

Kun kaikki laitteet ovat päällä, on helpompi nähdä, miten ne on liitetty.

On myös hyvä pitää käsillä paperia ja kynä, jotta voit merkitä muistiin, mitkä laitteet on liitetty mihinkin tuloliitännään.

Vaihe 2 – Katso televisiota

Tässä vaiheessa sinun täytyy käyttää television alkuperäisten kaukosäädintä vaihtaaksesi tulojen välillä.

1. Valitse television alkuperäisen kaukosäätimen avulla jokainen tuloliitäntä kerrallaan
2. Merkitse jokaisen tuloliitännän kohdalla muistiin, mikä laite näyttää olevan liitetty mihin tuloon.
Jos esimerkiksi vaihdat VIDEO 1 ja näet että DVD käynnistyy, tiedät että DVD-soitin on liitetty VIDEO 1 -tuloon.
3. **Toista vaihe 2 jokaiselle tulolle.**

Vaihe 3 – Kuuntele ääntä

Sinun tulee tehdä tämä vaihe vain, jos sinulla on erillinen laite (AV-vastaanotin), joka hallitsee viihde-elektroniikkajärjestelmäsi ääntä. Jos sinulla esimerkiksi on kotiteatterijärjestelmä tai olet liittänyt televisiosi stereoihin niin, että ääni tulee stereokaiuttimien kautta.

Sinun tulee käyttää AV-vastaanottimen alkuperäistä kaukosäädintä vaihdellaksesi tuloliitännöiden välillä.

1. Valitse AV-vastaanottimen alkuperäisen kaukosäätimen avulla jokainen tuloliitäntä kerrallaan
2. Merkitse jokaisen tuloliitännän kohdalla muistiin, mikä laite näyttää olevan liitetty mihin tuloon.
Jos esimerkiksi vaihdat OPTICAL 1 ja näet, että DVD käynnistyy, tiedät että DVD-soitin on liitetty OPTICAL 1 -tuloon.
3. **Toista vaihe 2 jokaiselle tulolle.**

Harmony-kaukosäätimen ohjetoimintojen käyttö

Yhteydenotto asiakaspalveluun

Jos sinulla on ongelmia etkä löydä ratkaisua, ystävälliset ja ammattitaitoiset ammattilaisemme voivat auttaa!

Valitse kotisivultasi **Tuki**-painike, joka sijaitsee **Vihjeissä** ja valitse sitten **Ota yhteyttä** -välilehti.

Vastausten löytäminen kysymyksiin

Voit käyttää online-ohjetoimintoja, kun etsit aiheita tai selaat usein kysytyjä kysymyksiä.

Valitse kotisivulta **Tuki**-painike **Vihjeistä**.

Ohjeita online-määrittysten avulla

Sinulla on käytössäsi useita ominaisuuksia, joita voit käyttää Harmony-kaukosäätimen määrittysten ja mukauttamisten tekemiseen:

Harmony-kaukosäädinohjelmisto	Tarjoaa ohjeita erilaisten kysymys- ja vastausvaiheiden avulla tehtävien suorittamiseksi.
Usein kysytyt kysymykset	Luettelo asiakkaiden esittämistä kysymyksistä ja Harmony 900 -tuen antamista vastauksista. Luettelossa voi tehdä hakuja.
Tuki -painike	Antaa erityisiä ohjeita siitä sivusta, jolla olet.

Kaukosäätimen ohjeiden käyttäminen

Kun yksi tai useampi laite ei käynnisty tai sammuu tai kun tuloliitännöiden vaihto ei suju oikein, voit käyttää kaukosäätimen **Help**-painiketta yksinkertaiseen vianetsintään. Vastaa kysymyksiin Harmony-kaukosäätimessä ja synkronoi se uudelleen viihdejärjestelmän kanssa. Katso [Help-painikkeen käyttö](#).

Logitechin Harmony-kaukosäätimen käyttäjäfoorumit

Voit myös käyttää käyttäjäfoorumeita ja tutkia muiden käyttäjien keskusteluja. Käy osoitteessa <http://forums.logitech.com/>.

Getting Started



Add Devices

Create Activities

Finish Setup

Määrittäsohjelmiston Lisää laitteita -vaiheessa sinun tulee antaa viihde-elektroniikkajärjestelmäsi komponenttien tiedot. Täytä alla oleva taulukko.

Luettelo alle viihde-elektroniikkajärjestelmäsi komponentit, joita haluat uuden kaukosäätimesi ohjaavan.

Laitetyyppi	Valmistaja	Mallinumero
esimerkki: DVD-soitin	esimerkki: Pioneer	esimerkki: DV-414

Vinkkejä laitetypin tunnistamiseksi:

- yleinen kategorian kuvaus
- esimerkkejä: Televisio, VCR, CD-soitin, DVD-soitin, stereo Vastaanotin, vahvistin, pelikonsoli jne.

Vinkkejä valmistajan tunnistamisesta:

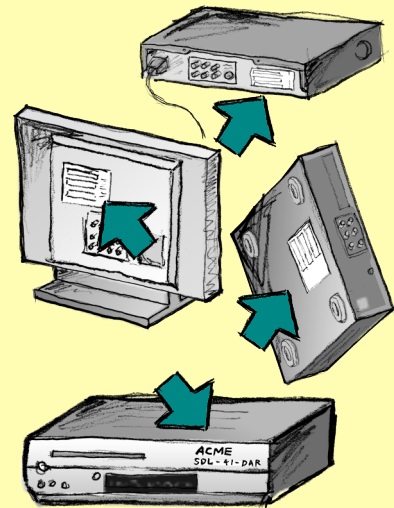
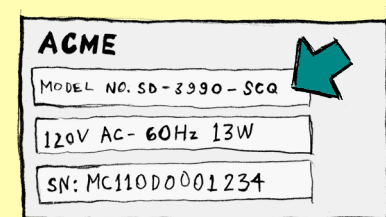
- kutsutaan myös merkiksi tai brändinimeksi
- tyypillisesti laitteen edessä
- joskus tarrassa mallinumeron kanssa
- esimerkkejä: Sony®, Philips®, Denon®, DirecTV®, TiVo® jne.

Vinkkejä mallinumeron tunnistamisesta:

- myös ”malli” tai ”M/N”
- tavallisesti tarrassa laitteen edessä, takana tai pohjassa (katso Vihjeet)
- mallinumero voi erota mallinimestä
- löytyy myös komponentin käyttöoppaasta
- Ei vanhan kaukosäätimen mallinumero
- Ei sarjanumero (SN), joka on tavallisesti paljon pidempi
- esimerkkejä: RC-QN3BK, CT-36XF36C, Explorer 3100, L32 HDTV 10A jne.

Vinkit Miten löydän mallinumerot

Useimmissa viihde-elektroniikan komponenteissa mallinumero on tavallisesti tarrassa laitteen edessä, takana tai pohjassa.



Jos et löydä mallinumeroa itse komponentista, komponentin mukana toimitetussa käyttöoppaassa pitäisi olla valmistaja ja mallinumero.

Kun olet kerännyt kaikki tiedot, ota tämä lomake mukaan tietokoneellesi ja jatka määrittäsohjelmiston kanssa.

Liite B – Sanasto

Vahvistin	Stereolaite, josta lähtee signaali kaiuttimille ja josta voidaan lisätä äänisignaalin voimakkuutta. Vahvistimeen ei yleensä kuulu radiota.
Anamorfinen kuva	Kutsutaan joskus myös nimillä "Enhanced for Widescreen" tai "Enhanced for 16:9". Prosessi, jossa 16:9-kokoinen kuva litistetään 4:3-kokoiseen tilaan. Näin kuva voidaan muuntaa laajakuvasta tyypilliseen televisiokuvan kuvasuhteeseen ja takaisin. Käytössä monilla DVD-levyillä.
Kuvasuhde	Kuvan leveyden suhde kuvan korkeuteen. Tyypillisiä kuvasuhteita ovat 1,85:1 ja 2,35:1. Televisioruudun kuvasuhde on yleensä 1,33:1 (toisin sanoen 4:3). Teräväpiirtotelevision kuvasuhde on 1,78:1 eli 16:9.
AV-kytkin	Useilla ääni- ja videotuloliitännöillä varustettu laite, joka lähettää valitun ääni/videotulosignaalin toistolaitteeseen (esim. kaiuttimiin tai televisioon).
DLP® (Digital Light Processing)	Videotykeissä käytetty tekniikka, jossa kuva luodaan pienten, itsenäisesti ohjattujen peilien (mikropeilien) avulla. Tekniikan kehitti Texas Instruments.
DVD-tallennin (DVR)	Erillinen yksikkö, joka muistuttaa videonauhuria ja toimii hyvin samalla tavalla. DVD-tallentimessa on videonauhurin tapaan AV-tuloliitännät. Sillä voi myös nauhoittaa televisio-ohjelmia.
HDTV (teräväpiirtotelevisio)	Teräväpiirtotekniikalla varustettu televisio. HDTV:n kuvantarkkuus on 1 125 riviä. Kuvatietoa on perinteiseen televisiokuvaan verrattuna yli viisinkertainen määrä, mikä saa aikaa paljon terävämmän ja tarkemman kuvan.
Valaistuksen ohjain	Valaisinjärjestelmään liitetty laite, joka mahdollistaa valojen kirkastamisen tai himmentämisen kaukosäätimellä.
Minijärjestelmä	Yksittäinen laite, jossa yhdistyvät tavalla tai toisella DVD-soittimen, videonauhurin, virittimen ja vahvistimen toiminnot.
NTSC (National Television System(s) Committee)	Kualähetysten vakioformaatti Pohjois-Amerikassa.
Lähtölaite	Laite, joka tuottaa ääntä tai kuvaa (esimerkiksi televisio tai kaiuttimet).

PAL (Phase Alternating Line)	Kuvaformaatti, joka on käytössä Isossa-Britanniassa sekä osissa Eurooppaa ja Aasiaa.
Passthrough	Laite, joka reitittää kuvan tai äänen laitteesta toiseen.
Kovalevytallennin	Sisältää sisäisen tallentimen/soittimen, joka tallentaa ja toistaa videomateriaalia ilman erillistä nauhaa tai levyä. Kovalevytallentimella voidaan normaalisti keskeyttää toisto, kelata taaksepäin, katsella ohjelmaa tallennuksen aikana tai katsella suoraa tai tallennettua televisiolähetystä hidastettuna. Kovalevytallentimien merkkejä ovat mm. TiVo, ReplayTV, UltimateTV ja Keen PM. Monet satelliittipalveluntarjoajat tarjoavat myös kovalevytallentimia, ja tiettyihin satelliittisovittimiin sisältyy kovalevytallennin.
Esivahvistin	
Äänen muokkaus esivahvistimessa	Hallintalaite, johon saattaa sisältyä taajuuskorjain.
Vastaanotin	Esivahvistin ottaa vastaa vaimean signaalin ja vahvistaa sitä tarpeeksi, jotta se voidaan syöttää varsinaiseen vahvistimeen. Esivahvistimeen kuuluu mahdollisuus säädellä äänensävyä, äänenvoimakkuutta ja kanavien keskinäistä balanssia. Tätä kutsutaan äänen muokkaamiseksi.
RF (radiotaajuus)	Kutsutaan myös virittimeksi tai stereovastaanottimeksi. Vastaanotin voi olla mikä tahansa laite, joka vastaanottaa radiolähetystä. Viittaa tavallisesti erilliseen laitteeseen, joka sisältää esivahvistimen, tilaprosessorin, monikanavavahvistimen ja radiovirittimen.
SACD (Super Audio CD)	Jotkin kaukosäätimet käyttävät laitteiden ohjaamiseen radiotaajuisia komentoja. Radiotaajuisien komentojen etu infrapunakomentoihin nähden on se, että kaukosäätimestä ei tarvitse olla suoraa näköyhteyttä laitteeseen.
Satelliittiradio	Pelkästään luettavissa oleva optinen äänilevy, joka tuottaa huomattavasti CD-levyä laadukkaamman äänen.
SDTV (normaalipiirtotelevisio)	Yhdysvalloissa saatavilla oleva palvelu, jonka avulla on mahdollista vastaanottaa digitaalisia radiolähetystyksiä suoraan satelliitista. XM ja SIRRUS ovat tällä hetkellä merkittävimmät palveluntarjoajat. Digitaalinen televisiolähetysmuoto, jossa kuva lähetetään suurin piirtein analogitelevisiolähetystyksiä vastaavalla tarkkuudella. Koska kuva sisältää vähemmän tietoa, digitaalisignaalisissa on "tilaa" muullekin materiaalille.

Stereovastaanotin

Kutsutaan myös virittimeksi tai vastaanottimeksi. Stereovastaanotin voi olla mikä tahansa laite, joka vastaanottaa radiolähetystä. Viittaa tavallisesti erilliseen laitteeseen, joka sisältää esivahvistimen, tilaprosessorin, monikanavavahvistimen ja radiovirittimen.

Viritin

Kutsutaan myös radio- tai stereovastaanottimeksi. Viritin voi olla mikä tahansa laite, joka vastaanottaa radiolähetystä. Viittaa tavallisesti erilliseen laitteeseen, joka sisältää esivahvistimen, tilaprosessorin, monikanavavahvistimen ja radiovirittimen.

Jatkojohto

Yleinen varuste, joka lisää johdon pituutta ja mahdollistaa useamman pistorasian käytön.

Liite C – Tuotetiedot

Näytön koko	Halkaisija 5,6 cm
Näytön tarkkuus	340 x 240 (QVGA+)
Näyttö	262 000 väriä
Kosketusnäyttötekniikka	Kapasitiivinen
Virtalähde	Ladattava
Tehotyyppi	Litiumioni
Tuetut merkit	5,000+
Tuetut laitteet	200,000+
Laitteiden enimmäismäärä tiliä kohti	15
Taustavalaistut näppäimet	Kyllä
Taustavalon väri	Valkoinen tai kullanuskea (mallista riippuen)
Infrapunaopetus	Kyllä (enintään 500 Khz)
Oppimiskyky	Kaikki IR-laitteet
Infrapunalähettimet	2
Infrapunalähetyalue	Enintään 19,5 m
Muistityyppi	Flash
Muistin määrä	64MB
Paino	170,10 g (akku asennettuna)
Mitat	8,75” x 2,3” x 1,3”
Takuu	1 vuosi
Tuetut alustat	Windows 2000/XP/Vista MAC OS X 10.3 +