

# xPad

Waterproof **RF** en **Infrarood** afstandsbediening



Geachte klant,

Alleen door het **goed** lezen van deze gebruiksaanwijzing kunt u de xPad juist programmeren. Neem hiervoor dan ook ruim de tijd!

**U wilt hulp bij de programmering van uw xPad?**

Stuur de xPad samen met uw originele afstandsbediening en gebruiksaanwijzing naar ons op. Wij zorgen dan voor de programmering van de xPad voor uw Radio en CD-speler. U krijgt beide afstandsbedieningen binnen 7 werkdagen kosteloos geretourneerd.

VanRijsingen  
De Run 6720  
5504 DV VELDHOVEN

**Of:**

Maak een afspraak met ons om de xPad aan huis te programmeren.

Hiervoor zijn wij echter genoodzaakt om € 110,- (inclusief btw) in rekening te brengen.

## Inhoud

<b>Uw AquaSound Produkt</b>	Blz	2
Wat zit er in de verpakking	Blz	2
Wat hebt u nog nodig	Blz	2

<b>De xPad</b>	Blz	2
----------------	-----	---

<b>Plaatsing van de xPad</b>	Blz	2
------------------------------	-----	---

<b>Batterijen</b>	Blz	3
-------------------	-----	---

<b>Kenmerken en functies van uw xPad</b>	Blz	3
--	-----	---

<b>Programmeren van de xPad</b>		
Directe programmering Receiver of Versterker	Blz	5
Directe programmering CD	Blz	6
Directe programmering DVD/VCR	Blz	7
Directe programmering van uw TV	Blz	8

<b>Zoekfunctie</b>	Blz	9
--------------------	-----	---

<b>Check uw code</b>	Blz	9
----------------------	-----	---

<b>Uw instelcode</b>	Blz	10
----------------------	-----	----

<b>Leerfunctie (Smart<sup>Learn</sup>)</b>	Blz	11
Kopiëren	Blz	11
Wissen van één gekopieerde functie	Blz	12
Wissen van <b>alle</b> gekopieerde functie	Blz	12
Tips	Blz	12

<b>De RF-ontvanger</b>	Blz	13
------------------------	-----	----

<b>Plaatsing van de RF-ontvanger</b>	Blz	13
--------------------------------------	-----	----

<b>Service en garantie</b>	Blz	14
----------------------------	-----	----

<b>Codelijst</b>	Blz	15
------------------	-----	----

## Uw AquaSound produkt.

Hartelijk dank voor de aankoop van uw AquaSound xPad (IR en RF afstandsbediening). Hiermee maakt u het mogelijk om uw audio installatie die elders in huis staat, vanuit uw badkamer (of andere plek in huis) te bedienen.

### De xPad

De xPad stuurt dmv RF signalen (radiogolven) dwars door muren en plafond instructies naar de RF-ontvanger die bij uw audio installatie opgesteld staat.

### De RF-ontvanger

De RF-ontvanger maakt het mogelijk om apparaten te bedienen welke zich in een andere ruimte bevinden. De xPad stuurt - naast IR signalen - ook RF (Radio Frequentie) signalen. Het RF signaal bevat dezelfde informatie als het IR-signaal. RF-signalen gaan dwars door muren en plafonds heen. De ontvanger zal de RF signalen weer vertalen in IR signalen en deze doorsturen naar uw audio installatie.

Wat zit er in de verpakking.

- \* **xPad** (de afstandsbediening).
  - met 1 houder.
  - en 2 batterijen.



- \* **RF-ontvanger** (de ontvanger bij uw audioinstallatie).
  - met 12 V adapter.
  - 1 externe IR zender.



Wat hebt u nog nodig.

- Uw eigen muziek installatie met de originele afstandsbediening hiervoor.

## De xPad.

De xPad is een zeer geavanceerde afstandsbediening en kan voor elk merk audio-installatie (Versterker/Tuner/CD/CD-R/Mini Disk/Cassettespeler) geprogrammeerd worden. U kunt er zelfs uw bubbelbad of TV mee bedienen (mits uw bad ook op een afstandsbediening werkt). De xPad is waterdicht en blijft drijven in water, doch het is niet aan te raden om deze in het badwater te houden.

Als u een commando geeft op de xPad dan wordt dit signaal via de RF-ontvanger doorgegeven aan uw huidige of 2<sup>e</sup> audio installatie.



## Plaatsing van de xPad.

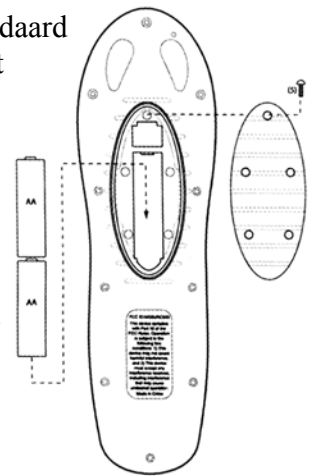
De houder van de xPad kan op iedere gewenste plaats in de badkamer gemonteerd worden. Met de meegeleverde schroeven bevestigt u deze aan de muur.

## Batterijen.

De xPad werkt op 2 AAA/LR03 alkaline batterijen. Deze worden standaard meegeleverd. Als de batterijen op zijn zal bij elke druk op een toets het LED-lampje 2x knipperen, u dient dan de batterijen te vervangen.

Plaats de batterijen op de volgende manier:

- 1 Schroef de 5 schroefjes los waarmee het batterij klepje vast zit.
- 2 Open het klepje voorzichtig en plaats de batterijen in de houder (let er op dat u de batterijen op de juiste manier plaatst).
- 3 Sluit het klepje goed en draai de schroefjes weer stevig aan.

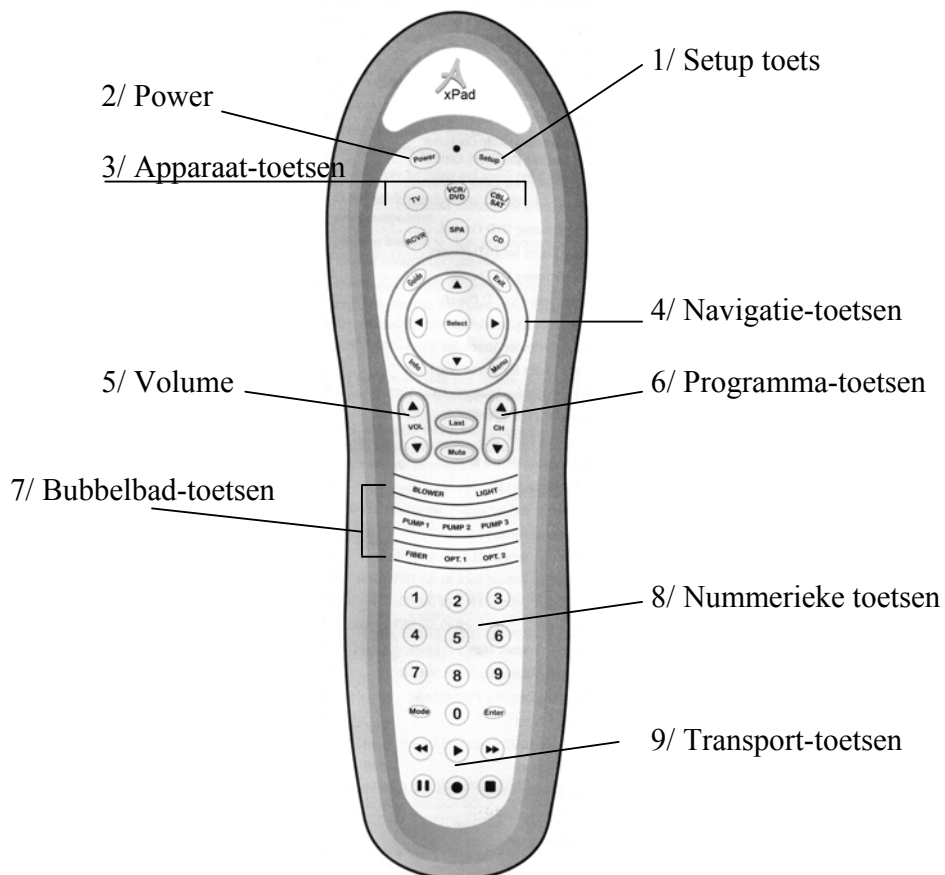


Belangrijk:

- Het gebruik van nalaadbare batterijen wordt afgeraden.
- Als u de batterijen wisselt dan blijven alle geprogrammeerde codes en functies bewaart.

## Kenmerken en functies van uw xPad.

Op de xPad zitten diverse toetsen. Op de volgende bladzijde worden de toetsen nader verklaart. De werking en het bedieningsgemak van de xPad is afhankelijk van de werking en het bedieningsgemak van uw muziekinstallatie.



<b>Toets:</b>	<b>Functie:</b>
	Het LED-lampje gaat branden zodra u een toets indrukt. Het wordt ook gebruikt bij het instellen/programmeren van de xPad.
1/ Setup:	De Setup-toets dient voor de instelling/programmering .
2/ Power:	Met deze toets schakelt u een afzonderlijk audio-apparaat in of uit, of zelfs uw hele audio-installatie in 1 keer in of uit (dit hangt af van de samenstelling van uw audio-installatie).
3/ Apparaat toets:	TV - VCR/DVD - CBL/SAT - RCVR - SPA - CD. Met 1 van deze toetsen selecteert 1 van de apparaten dat u wilt bedienen. U kunt dan de basisfuncties van ieder apparaat bedienen. Druk eerst de apparaat toets en dan een functietoets (bv: 'CD' en dan 'volume +')
4/ Navigatie toetsen:	Met deze toetsen navigeert u door programma's. Druk op 'menu' om een menu te activeren. Met de pijl-toetsen kiest u een richting. Met 'select' selecteert u. Met 'exit' sluit u het menu weer.
5/ Volume:	De volume toetsen bedienen het volume van uw audio apparaat of TV.
6/ Programma-toetsn:	Met de programma toetsen doorloopt u de voorgeprogrammeerde zenders op uw audio apparaat..
7/ Bubbeldbad-toetsn:	Met deze toetsen kunt u een bubbeldbad bedienen. Diverse pompen, instellingen of lampen kunt u programmeren.
8/ Nummerieke-toets:	Met deze toetsen kunt u direct een kanaalnummer of track nummer, met enter bevestigt u het gekozen nummer.
9/ Transporttoets:	REW - FF - Play - Stop - Pause. Met 1 van deze toetsen bedient u uw DVD of CD-speler, Mini disk of Cassettespeler.U kunt spoelen in een liedje, het liedje op pauze zetten of de DVD, CD of Tape stopzetten.

## Programmering van de xPad.

### **Directe programmering van de Receiver (tuner-versterker) of Versterker.**

Met deze functie stelt u direct het audio-apparaat in van uw merk met behulp van een code. De xPad maakt geen onderscheid tussen een Micro- of Minisysteem of apparatuur dat uit losse delen is opgebouwd. U kunt de code vinden in de codelijst achterin dit boekje. De codes staan per merknaam op alfabetische volgorde. Zorg dat uw receiver of versterker aan staat.

Volg onderstaande stappen om de xPad in te stellen voor uw Receiver of Versterker.

- 1      RCVR      Druk op de RCVR-toets van de xPad.
- 2      SETUP      Houd de SETUP-toets minstens 5 seconden in tot tot het LED-lampje 2x knippert (LED knippert eerst 1x).
- 3      x x x x      Toets nu de 4-cijferige code in die correspondeert met het merk van uw receiver of versterker, welke u heeft gevonden in de lijst achter in dit boekje. (na het intoetsen van deze code zal het LED-lampje 2x knipperen (ter bevestiging).

**Voorbeeld:** U heeft een Pioneer versterker. In de lijst achterin dit boekje staat dat hier twee codes kunnen werken (tw: 0013 en 0300). Probeer eerst code één dan code twee enz.

- 4      Richt de xPad op uw audio-apparaat en druk de POWER-toets in. Als uw audio-apparaat uitgaat schakel deze dan (eerst) met de hand weer in. Probeer nu alle functies uit op uw xPad om er zeker van te zijn dat dit de juiste code is.

Als niet alle functies goed reageren, dan kunt u het volgende doen:

- Probeer de volgende code uit de lijst.  
          (zie hierboven; **Directe programmering**)
- Probeer de Zoekfunctie. (zie hoofdstuk “Zoekfunctie”)
- Leer de codes die de xPad **niet** kent (zie hoofdstuk “**Leerfunctie**”)

NB: De tijd die u hebt tussen elke stap is ongeveer 7-10 seconde.

### **Directe programmering van de CD.**

Met deze functie stelt u direct het audio-apparaat in van uw merk met behulp van een code. De xPad maakt geen onderscheid tussen een Micro- of Minisysteem of apparatuur dat uit losse delen is opgebouwd. U kunt de code vinden in de codelijst achterin dit boekje. De codes staan per merknaam op alfabetische volgorde. Zorg dat uw CD speler aan staat.

Volg onderstaande stappen om de xPad in te stellen voor uw CD speler.

- 1      CD              Druk op de CD-toets van de xPad.
- 2      SETUP          Houd de SETUP-toets minstens 5 seconden in tot tot het LED-lampje 2x knippert (LED knippert eerst 1x).
- 3      x x x x          Toets nu de 4-cijferige code in die correspondeert met het merk van uw CD speler, welke u heeft gevonden in de lijst achter in dit boekje. (na het intoetsen van deze code zal het LED-lampje 2x knipperen (ter bevestiging).

**Voorbeeld:** U heeft een Philips CD speler. In de lijst achterin dit boekje staat dat hier twee codes kunnen werken (tw: 0626 en 0157). Probeer eerst code één dan code twee enz.

- 4      Richt de xPad op uw audio-apparaat en druk de POWER-toets in. Als uw audio-apparaat uitgaat schakel deze dan (eerst) met de hand weer in. Probeer nu alle functies uit op uw xPad om er zeker van te zijn dat dit de juiste code is.

Als niet alle functies goed reageren, dan kunt u het volgende doen:

- Probeer de volgende code uit de lijst.  
          (zie hierboven; **Directe programmering**)
- Probeer de Zoekfunctie. (zie hoofdstuk “Zoekfunctie”)
- Leer de codes die de xPad **niet** kent (zie hoofdstuk “**Leerfunctie**”)

NB: De tijd die u hebt tussen elke stap is ongeveer 7-10 seconde.

### **Directe programmering van de DVD of VCR.**

Met deze functie stelt u direct het audio-apparaat in van uw merk met behulp van een code. De xPad maakt geen onderscheid tussen een Micro- of Minisysteem of apparaat dat uit losse delen is opgebouwd. U kunt de code vinden in de codelijst achterin dit boekje. De codes staan per merknaam op alfabetische volgorde. Zorg dat uw CD speler aan staat.

Volg onderstaande stappen om de xPad in te stellen voor uw CD speler.

- 1 DVD/VCR Druk op de DVD-toets van de xPad.
- 2 SETUP Houd de SETUP-toets minstens 5 seconden in tot het LED-lampje 2x knippert (LED knippert eerst 1x).
- 3 x x x x Toets nu de 4-cijferige code in die correspondeert met het merk van uw DVD speler, welke u heeft gevonden in de lijst achter in dit boekje. (na het intoetsen van deze code zal het LED-lampje 2x knipperen (ter bevestiging).

**Voorbeeld:** U heeft een Panasonic DVD speler. In de lijst achterin dit boekje staat dat hier twee codes kunnen werken (tw: 0490 en 1762).  
Probeer eerst code één dan code twee enz.

- 4 Richt de xPad op uw audio-apparaat en druk de POWER-toets in. Als uw audio-apparaat uitgaat schakel deze dan (eerst) met de hand weer in. Probeer nu alle functies uit op uw xPad om er zeker van te zijn dat dit de juiste code is.

Als niet alle functies goed reageren, dan kunt u het volgende doen:

- Probeer de volgende code uit de lijst.  
(zie hierboven; **Directe programmering**)
- Probeer de Zoekfunctie. (zie hoofdstuk “Zoekfunctie”)
- Leer de codes die de xPad **niet** kent (zie hoofdstuk “**Leerfunctie**”)

NB: De tijd die u hebt tussen elke stap is ongeveer 7-10 seconde.



### **Directe programmering van de TV.**

Met deze functie stelt u direct het audio-apparaat in van uw merk met behulp van een code. U kunt de code vinden in de codelijst achterin dit boekje. De codes staan per merknaam op alfabetische volgorde. Zorg dat uw TV aan staat.

Volg onderstaande stappen om de xPad in te stellen voor uw CD speler.

- 1      TV              Druk op de TV-toets van de xPad.
- 2      SETUP            Houd de SETUP-toets minstens 5 seconden in tot tot het LED-lampje 2x knippert (LED knippert eerst 1x).
- 3      x x x x            Toets nu de 4-cijferige code in die correspondeert met het merk van uw TV, welke u heeft gevonden in de lijst achter in dit boekje. (na het intoetsen van deze code zal het LED-lampje 2x knipperen (ter bevestiging).

**Voorbeeld:** U heeft een Technics TV. In de lijst achterin dit boekje staat dat hier twee codes kunnen werken (tw: 0051 en 0250).  
Probeer eerst code één dan code twee enz.

- 4      Richt de xPad op uw TV en druk de POWER-toets in. Als uw TV uitgaat schakel deze dan (eerst) met de hand weer in. Probeer nu alle functies uit op uw xPad om er zeker van te zijn dat dit de juiste code is.

Als niet alle functies goed reageren, dan kunt u het volgende doen:

- Probeer de volgende code uit de lijst.  
          (zie hierboven; **Directe programmering**)
- Probeer de Zoekfunctie. (zie hoofdstuk “Zoekfunctie”)
- Leer de codes die de xPad **niet** kent (zie hoofdstuk “**Leerfunctie**”)

NB: De tijd die u hebt tussen elke stap is ongeveer 7-10 seconde.

## Zoekfunctie

Als de xPad niet reageert op een van de codes die behoren bij het merk apparaat dat u heeft, dan kunt u de zoekfunctie proberen. Ook als uw merk helemaal niet in de lijst voorkomt kunt u ook de zoekfunctie proberen.

Voorbeeld: We gaan de code zoeken van uw TV.

- 1        Zet uw TV aan.
- 2        SETUP        Houd de SETUP-toets minstens 5 seconden in tot het LED-lampje 2x knippert (LED knippert eerst 1x).
- 3        9 9 1        Toets nu de 3-cijferige code 9 9 1 in (na het intoetsen van deze code zal het LED-lampje 2x knipperen (ter bevestiging)).
- 4        Richt de xPad op uw **TV** en druk nu om-en-om op de **POWER** en **TV**. Doe dit net zolang totdat uw **TV** uitgaat. Het kan zijn dat u langere tijd moet volhouden (+/- 180 keer).
- 5        SETUP        Als de **TV** uit gaat drukt u 1x SETUP om de code vast te zetten.

U kunt zo ook codes vinden van uw andere audio-apparaten. Waar hierboven **TV** staat, drukt u op bv **CD** (of elk ander apparaat waar u de code van wilt zoeken)

## Check uw code

Nadat u uw apparaat heeft ingesteld mbv de zoekfunctie, wilt u natuurlijk ook weten met welke code uw apparaat nu werkt. U gaat als volgt te werk.

Voorbeeld: We gaan de code checken van uw TV.

- 1        TV                Druk op de TV-toets.
- 2        SETUP        Houd de SETUP-toets minstens 5 seconden in tot het LED-lampje 2x knippert (LED knippert eerst 1x).
- 3        9 9 0        Toets nu de 3-cijferige code 9 9 0 in (na het intoetsen van deze code zal het LED-lampje 2x knipperen (ter bevestiging)).
- 4        1                Om de het eerst cijfer van de code te achterhalen drukt u 1x op 1. Wacht 3 seconden en tel dan hoe vaak het LED-lampje knippert. (vb: 3x is een 3) Schrijf dit cijfer op.
- 5                Herhaal stap 4, maar druk nu op de 2 voor het tweede cijfer (tellen en opschrijven), dan de 3 en dan de 4.
- 6                Herhaal stap 1 t/m 5 om van uw andere apparaten de code te achterhalen.

**Uw instelcode.**

Als u alle codes heeft gevonden kunt deze u hieronder opschrijven, zodat u ze niet meer vergeet en opnieuw hoeft te zoeken.

Noteer de codes hieronder en bewaar dit boekje goed. Mocht u ons nodig hebben, dan hebt u alle gegevens bij de hand.

<b>Apparaat:</b>	<b>Merk:</b>	<b>Code:</b>
_____	_____	- - - - -
_____	_____	- - - - -
_____	_____	- - - - -
_____	_____	- - - - -
_____	_____	- - - - -

Noteer ook waar en wanneer u uw AquaSound produkt hebt gekocht.

Aankoop datum: \_\_\_\_\_

Gekocht bij: \_\_\_\_\_

## Leerfunctie (Smart<sup>Learn</sup>).

De xPad heeft een complete code-bibliotheek. Nadat u de xPad voor uw audio apparaat heeft geprogrammeerd, kan het zijn dat enkele functies toch nog niet werken, of dat u een functie op uw originele afstandsbediening heeft, die u ook wel op uw xPad wil hebben, voor nog meer bedieningsgemak. De leermogelijkheid stelt u in staat om welke functie dan ook van uw originele afstandsbediening te kopiëren naar uw xPad.

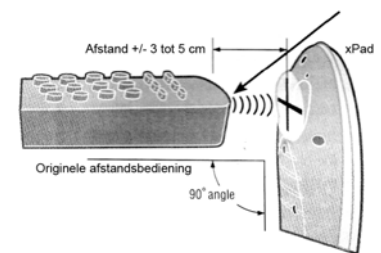
U kunt een functie van uw originele afstandsbediening kopiëren op elke willekeurige toets van uw xPad, **behalve** de SETUP-toets en de apparaat-toetsen (TV - VCR/DVD - CBL/SAT - RCVR - SPA - CD).

### Kopiëren.

Voordat u begint:

- Verzeker u ervan dat de originele afstandsbediening **perfect** werkt (nieuwe batterijen).
- Verzeker u ervan dat de xPad noch uw originele afstandsbediening op uw
- Vermijd direct zonlicht.

- 1 Plaats de originele afstandsbedieningen op een vlakke ondergrond. Houdt de xPad onder een hoek van 90 graden tov de originele afstandsbediening. De afstand tussen beide afstandsbedieningen mag niet groter zijn dan 3-5 cm.



- 2 SETUP Houd de SETUP-toets minstens 5 seconden in tot het LED-lampje 2x knippert (het LED-lampje knippert eerst 1x).
- 3 9 7 5 Toets nu de 3-cijferige code 9 7 5 in (na het intoetsen van deze code zal het LED-lampje 2x knipperen (ter bevestiging).
- 4 TV Druk nu op een apparaat-toets (bv TV).
- 5 MENU Druk nu op een toets waaronder u een functie wilt kopiëren (bv "MENU"). Het LED-lampje gaat nu snel knipperen.
- 6 MENU Druk (**en houd vast**) nu op uw originele afstandsbediening de MENU toets in (of elke ander willekeurige toets die u wilt kopiëren). Richt hierbij op het kruis (zoals op tekening is aangegeven). Het LED-lampje knippert 2x ter bevestiging. De functie is nu gekopieerd onder de bewuste toets.
- 7 Om meerdere functies onder dezelfde apparaat-toetsen te kopiëren volgt u stap 5 en 6
- 8 SETUP Om te beëindigen **houdt u de SETUP-toets ingedrukt** tot de LED 2x knippert of wacht 10 seconden.

### **Wissen van één gekopieerde functie.**

Hiermee wist u 1 bepaalde toets die u hebt gekopieerd.

- 1      SETUP      Houd de SETUP-toets minstens 5 seconden in tot het LED-lampje 2x knippert (LED knippert eerst 1x).
- 2      9 7 6      Toets nu de 3-cijferige code 9 7 6 in (na het intoetsen van deze code zal tot het LED-lampje 2x knipperen (ter bevestiging).
- 3      CD      Druk nu op een apparaat-toets (bv CD).
- 4      MENU (x2)      Druk nu 2x op de in geleerde toets die u weer wilt wissen.
- 5           Herhaal stap 1 t/m 4 om van uw andere functies te wissen.

### **Wissen van alle gekopieerde functies.**

Hiermee wist u **alle** gekopieerde functies die u in de xPad heeft in geleerd. De apparaatcode (achter in dit boekje) die u hebt ingesteld zullen NIET gewist worden.

- 1      SETUP      Houd de SETUP-toets minstens 5 seconden in tot het LED-lampje 2x knippert (LED knippert eerst 1x).
- 2      9 8 0      Toets nu de 3-cijferige code 9 8 0 in (na het intoetsen van deze code zal tot het LED-lampje **4x** knipperen (ter bevestiging).

### **Tips bij het kopiëren (belangrijk).**

- U kunt ongeveer 50 functies op uw xPad kopiëren.
- De tijd die u hebt tussen elke stap is ongeveer 7-10 seconde.
- U kunt gekopieerde functies vervangen door er gewoon een nieuwe functie overheen te kopiëren.
- Het kopiëren mag **niet** plaats vinden in direct zonlicht en **niet** onder wit licht.
- Zorg ervoor dat u nieuwe batterijen gebruikt voordat u met kopiëren begint.
- Als u de batterijen vervangt zullen de gekopieerde functies behouden blijven.

## De RF-ontvanger.

De xPad wordt gebruikt samen met de RF-ontvanger. Hiermee is het mogelijk om apparaten te bedienen welke zich in een andere ruimte bevinden. De xPad stuurt - naast IR signalen - ook RF (Radio Frequentie) signalen. Het RF signaal bevat dezelfde informatie als het IR-signaal. RF-signalen gaan dwars door muren en plafonds heen. De ontvanger zal de RF signalen weer vertalen in IR signalen en deze doorsturen naar uw audio installatie.



RF-ontvanger

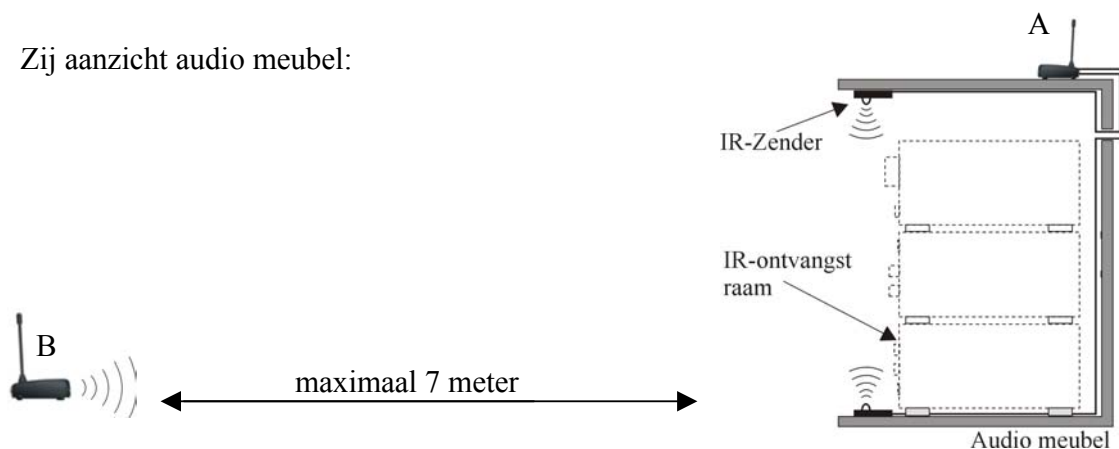
Voordat u de RF-ontvanger gebruikt, moet de xPad al geprogrammeerd zijn voor elk audio apparaat dat u wilt bedienen.

### Plaatsing van de RF-ontvanger.

De volgende stappen dienen gevolgd te worden.

- 1 Sluit de adapter aan op de RF-ontvanger.
- 2 **A/** Plaats de RF-ontvanger bovenop uw audio apparatuur welke u wilt bedienen. Prik de meegeleverde IR-zender achterin de RF-ontvanger. Richt deze zender op het IR-ontvangstraam van uw audio installatie. Deze zender kunt u maximaal op 50 cm afstand van uw installatie plaatsen. (Zie A op volgende bladzijde)  
Of  
**B/** Zet de RF-ontvanger op een plaats in de kamer (op een afstand van maximaal 7 meter van uw audio installatie) en richt de RF-ontvanger op uw audio installatie. De audio installatie moet bij deze optie natuurlijk wel in het “zicht” staan van de RF zender. (Zie op volgende bladzijde)
- 3 Sluit de adapter aan op het stopcontact.
- 4 U kunt nu uw audio installatie bedienen vanuit de badkamer.

Zij aanzicht audio meubel:



NB: Muren en plafonds zullen het ontvangstbereik van de RF-ontvanger verkleinen. Indien de ontvanger niet reageert op de afstandsbediening, kan het zijn dat de afstand tussen ontvanger en afstandsbediening te groot is. Probeer in dat geval de ontvanger op een ander strategische plaats te zetten, met mogelijk een betere ontvangst.

Enkele tips voor het juist plaatsen van de RF-ontvanger:

- Richt de xPad richting de ruimte waar de RF-ontvanger staat opgesteld.
- Plaats de RF-ontvanger niet bij metalen objecten, metaal blokkeert het RF signaal.
- De batterijen in de xPad moeten vol zijn.
- De xPad mag niet gestoord worden door ander RF signalen.

#### Service en garantie.

Als u na het lezen van deze handleiding nog vragen hebt over een van de AquaSound producten, dan kunt u voor contact opnemen met



**AquaSound**  
**De Run 6720**  
**5504 DV VELDHOVEN**  
**tel. 040-2534205**  
**fax 040-2541645**

[www.aquasound.nl](http://www.aquasound.nl)  
[info@aquasound.nl](mailto:info@aquasound.nl)

AquaSound behoudt zich het recht voor om, zonder voorafgaande berichtgeving, wijzigingen aan te brengen aan haar produkt, die zij noodzakelijkacht.

# Codelijst

## Receiver/Tuner:

ADC 0531  
 Aiwa 1243 1405 0158 0189  
 0121  
 Akai 1255  
 Alco 1390  
 Anam 1609 1074  
 Apex Digital 1257 1430  
 Audiotronic 1189  
 Audiovox 1390  
 Blaupunkt 1480 1481 1499  
 Bose 1229 0639 1253 1355  
 Capetronic 0531  
 Carver 1189 0189  
 Clarion 1377 1669  
 Coby 1263  
 Dell 1383  
 Denon 1360  
 Fahrenheit 1900 1598  
 Glory Horse 1263  
 Harman/Kardon 0110 0189  
 Hitachi 1273  
 Honyas 1900  
 Integra 0135 1298  
 JBL 0110 1457  
 Jensen 0110 1457 2045  
 JVC 0074 1263 1400  
 Kenwood 1313 1570 1569 0239  
 0027 0338  
 HKL 1664  
 KLH 1428 1390 1664 1711  
 Koss 1366  
 Linn 0189  
 Magnadyne 1745  
 Magnavox 1189 1269 0531 0189  
 1514  
 Marantz 1189 1269 0039 0189  
 MCS 0039  
 Mitsubishi 1393  
 Onkyo 0842 0135 1298  
 Optimus 1023 0531 0670 1074  
 Oritron 1366 1497  
 Panasonic 1518 0039 0309 1548  
 1288 1316 1763 1764  
 1399  
 Philco 1390  
 Philips 1189 1269 0189 1266  
 Pioneer 1023 0531 0014 0150  
 1630 1384 1456  
 Polk Audio 0189  
 Poly Planar 1914  
 Proscan 1254  
 Quasar 0039  
 Radioshack 1263  
 RCA 1023 1609 1254 0531  
 1074 1390 1511  
 Rio 1383

Sansui 0189  
 Sharper Image 1263  
 Sonic Blue 1383  
 Sony 1058 1441 1258 1759  
 1758 0158 1406 1442  
 1858 1658 1558 1349  
 1397  
 Soundesign 0670  
 Stereophonics 1023  
 Sunfire 1313  
 Teac 1267 1074 1390 1528  
 Technics 1308 1518 0039 0309  
 Thorens 1189  
 Venturer 1390  
 Victor 0074  
 Wards 0158 0014 0189  
 Yamaha 0176 1176 1276

## Versterker:

Aiwa 0406  
 Bose 0674  
 Carver 0269  
 Curtis Mathes 0300  
 Denon 0160  
 Duraband 1561  
 GE 0078  
 Harman/Kardon 0892  
 JVC 0331  
 Left Coast 0892  
 Lenox 1561  
 Linn 0269  
 Luxman 0165  
 Magnavox 0269  
 Marantz 0892 0269 0321  
 Nakamichi 0321  
 Optimus 0395 0300  
 Panasonic 0308 0521  
 Philips 0892 0269  
 Pioneer 0013 0300  
 Polk Audio 0892 0269  
 RCA 0300  
 Realistic 0395  
 Sansui 0321  
 Sony 0815 0200 0689  
 Soundesig 0078  
 Technics 0308 0521  
 Victor 0331  
 Wards 0078 0013  
 Yamaha 0354

## CD Speler:

Aiwa 0157  
 Burmester 0420  
 California AL 0029 0303  
 Carver 0157 0179 0437

CCE 0157  
 Classic 1297  
 Denon 0003 0873  
 DKK 0000  
 DMX Electronics 0157  
 Emerson 0305  
 Fisher 0179 1325  
 Garrard 0420 0393  
 Genexxa 0032 0305  
 GPX 1296  
 Harman/Kardon 0157 0173 1202  
 Hitachi 0032  
 JVC 0072 1294  
 Kenwood 0826 0626 0028 0037  
 0190 0681  
 KHL 1711  
 KLH 1318  
 Koss 1317  
 Krell 0157  
 LG 1208  
 Linn 0157  
 LXI 0305  
 Magnavox 0157 0305  
 Marantz 0626 0029 0157 0180  
 Mark Levinson 1484  
 Matsui 0157  
 MCS 0029  
 Miro 0000  
 Mission 0157  
 MTC 0420  
 Nikko 0174 0164 0170  
 NSM 0157  
 Onkyo 0101 0868  
 Optimus 1063 0032 0000 0179  
 0305 0037 0420 0145  
 0468 0437 1075  
 Panasonic 0029 0303  
 Parasound 0420  
 Philips 0626 0157  
 Pioneer 1063 0032 0305 0468  
 1062 1087  
 Polk Audio 0157  
 Proton 0157  
 Quad 0157  
 Quasar 0029  
 Radio Shack 1075  
 RCA 0032 0179 0305 0053  
 0468 0764 0420  
 Realistic 0179 0420 0180  
 Rotel 0157 0420  
 SAE 0157  
 Sansui 0157 0305  
 Sanyo 0179  
 Scott 0305  
 Sears 0305  
 Sharp 0861 0037 0180  
 Sherwood 1067 0180  
 Sonic Frontiers 0157  
 Sony 0490 0000 0185 0100  
 1364  
 Soundesign 0145



Symphonic	0305
TAG McLaren	0157
Tascam	0420
TDK	1208
Teac	0420 0393 0180
Technics	0029 0303
Tivoli Audio	1553
Victor	0072
Yamaha	0888 0036 0187 1292
Yorx	0461
Zonda	0157

#### DVD Speler:

Allegro	0869
Anaba	0813
Apex digital	0672 1020 0794 0796
	0797 1100 1004 0755
	1056 1061 0830 0717
Aspire Digital	1168
Audiovox	1072
Axion	1072
Blaupunkt	0717
Blue Parade	0571
Boss	1680
Broksonic	0695
Cinevision	0876 0869
Clarion	0891 0892 1039 1559
Coby	1086
Concept	1564
Curtis mathes	1087
Cyber Home	0816 1023 1024 1117
	1129
Daewoo	1172 0784 0869 0833
Denon	0490
Dual	1068 1085
DVD2000	0521
Emerson	0591 0675
Enterprice	0591
Fahrenheit	0887 0890 1054 1066
	1142
Fisher	0670
Funai	0675
Gateway	1158 1073
GE	0522 0815 0717
Go Video	0783 1099 1730 0869
	0833 0715 0744 1075
GPX	0699
Gradiente	0651
Greenhill	0717
Harman/Kardon	0582 0702
Hitachi	0573 0664 0695
Hiteker	0672
Honyas	1142
Initial	0717 1472
IRT	0783
JBL	0702
Jensen	1016 1700
JVC	0558 0623 0867 1872

KEC	1238
Kenwood	0490 0534
KLH	1020 0717
Koss	0651
Lanzar	1398
Lasonic	0798
Lite-on	1058 1158
Loewe	0511
Magnavox	0503 0675
Marantz	0539
Memorex	0695
Microsoft	0522
mintek	0839 0717
mitsubishi	0521 1521
NEC	0785
Nesa	0717 1603
Norcent	1003
Onkyo	0792 0503
Optiview	0813
Oritron	0651
Panasonic	0490 1762
Philips	0503 0539 0646 0854
Pioneer	0525 0571
Polaroid	1086 1061
Polk Audio	0539
Proscan	0522
Pyle	1300 1746
Qwestar	0651
RCA	0522 0571 0822 1132
	1022 0717
Rio	0869
Rotel	0623
Rowa	0823
Sampo	0752
Samsung	0490 0573 0744 0820
	1075
Sansui	0695
Sanyo	0670 0873 0695
Semp	0503
Sharp	0752 0630
Sharper Image	1117
Sherwood	0770
Shinsonic	0533 00839
Sonic Blue	1099 0869
Sony	0533 1033 0864
Sound Mobile	1298
Starvision	1300
Superscan	0821
Sylvania	0675
Symphonic	0675
T-View	0813
Teac	0809
Technics	0490
Theta Digital	0571
Toshiba	0503 1154 0695
Tredex	0799
US Logic	0839
Urban Concepts	0522
Xbox	0522
Yamaha	0490 0539 0545
Zenith	0503 0591 0869

#### TV codes:

Mail: [info@aquasound.nl](mailto:info@aquasound.nl)  
 Bel: 040-2534205  
 Kijk: <http://www.aquasound.nl>