

<b>Deutsch</b> .....	<b>2</b>
<b>English</b> .....	<b>14</b>
<b>Nederlands</b> .....	<b>26</b>
<b>Français</b> .....	<b>38</b>



**Bedienungsanleitung**  
**User guide**  
**Gebruiksaanwijzing**  
**Mode d'emploi**

**MF 355RF**

**IR / RF**  
**Fernbedienung**  
 -  
**IR / RF**  
**remote control**  
 -  
**IR / RF**  
**Afstandsbediening**  
 -  
**Télécommande**  
**IR / RF**

# Inhaltsverzeichnis

• Einleitung .....	3
• Batteriewechsel .....	3
• Funktionstasten .....	4

## **Einstellung**

• <b>Einstellen der MF-355RF</b> .....	19
• <b>Code-Suchlauf</b> .....	20
• Identifizierung der durch den Suchlauf gefundenen Codes .....	21
• Code Nachschlagwerk .....	9
• Lernfunktion .....	10
• Gerätetasten neu belegen .....	11
• Wiederherstellung der Gerätetaste .....	11
• Programmieren eines Makro .....	12
• Um den Makro zu entfernen .....	12
• Problem und Lösung .....	13

## **Einstellcodes**

• Einstellcodes für Fernseher .....	50
• Einstellcodes für Videogeräte .....	57
• Einstellcodes für Satellitenempfänger .....	60
• Einstellcodes für Kabelsignalumwandler .....	63
• Einstellcodes für Video Zubehör .....	63
• Einstellcodes für CD Spieler .....	63
• Einstellcodes für Plattenspieler .....	64
• Einstellcodes für Diverse Audio .....	64
• Einstellcodes für Heimgebrauch .....	64
• Einstellcodes für Audioverstärker .....	64
• Einstellcodes für Verstärker / Tuner .....	65
• Einstellcodes für Audio Kassettendeck .....	66
• Einstellcodes für Laser Disc .....	66
• Einstellcodes für DAT .....	66
• Einstellcodes für DVD Spieler .....	66

# Einleitung

Ihre MF-355RF kann bis zu acht gängige Infrarot-Fernbedienungen ersetzen. Sie ist mit Codes für nahezu alle Fernseher, Videorecorder / DVD Spieler, Satellitenempfänger / Kabelsignalumwandler, CD Spieler, Audioverstärker und Tuner vorprogrammiert.

Die MF-355RF sendet parallel zum Infrarotsignal ein Funksignal aus. Das ausgesendete Funksignal beinhaltet die selben Informationen wie das Infrarotsignal, kann jedoch raumübergreifend wirken und somit nach Umwandlung in ein Infrarotsignal für jedes zu bedienende Gerät genutzt werden. Zusammen mit einem Funk-IR-Umwandler (nicht mitgeliefert) können Sie also jedes Gerät das Sie auf der MF-355RF Universalfernbedienung eingestellt haben bedienen, auch wenn dieses Gerät sich im Zimmer nebenan befindet.

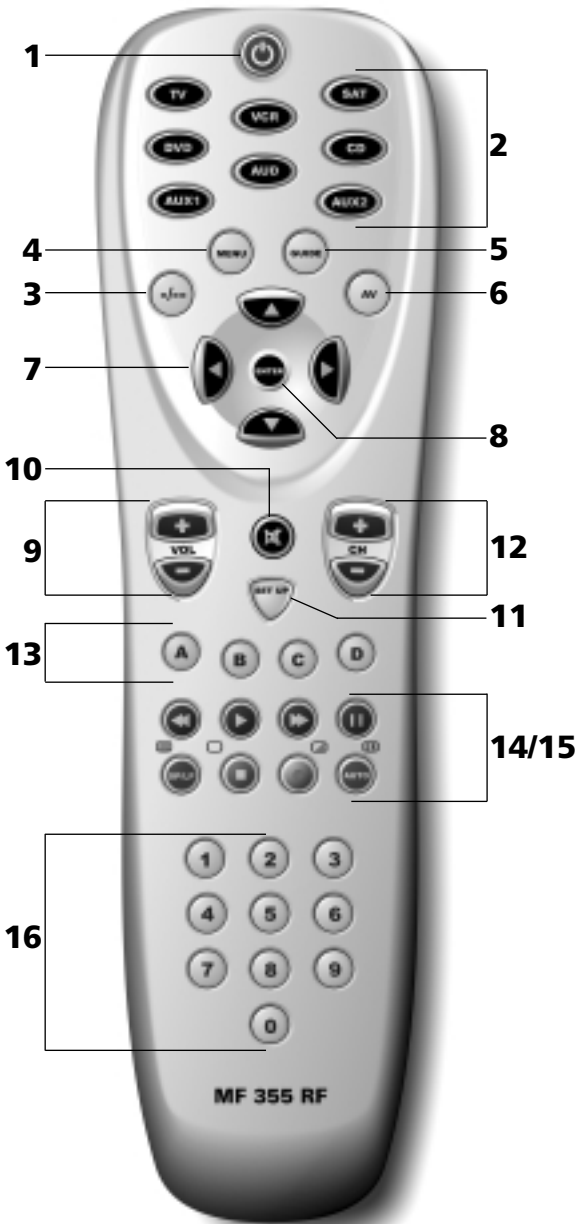
Diese Bedienungsanleitung wird Ihnen bei der Einstellung der MF-355RF auf Ihre Geräte helfen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig auf.

# Batteriewechsel

Die MF-355RF benötigt zwei neue AAA/LR03- Alkalibatterien.

1. Öffnen Sie den Deckel des Batteriefachs auf der Rückseite der MF-355RF.
2. Legen Sie die Batterien der (+)- und (-)-Markierung entsprechend in das Batteriefach ein.
3. Drücken Sie den Deckel wieder auf das Batteriefach, bis er einrastet.

# Funktionstasten



# Funktionstasten

## 1. **POWER (Ein/Aus) -Taste**

Die POWER-Taste funktioniert auf dieselbe Weise wie die entsprechende Taste Ihrer Originalfernbedienung.

## 2. **Gerätetasten (mit roter Leuchtdiode - LED)**

Während Sie die MF-355RF bedienen, leuchtet eine Gerätetaste (LED) auf, um Ihnen anzuzeigen welcher Gerätemodus aktiviert ist. Mit diesen Tasten wählen Sie das Gerät aus, das Sie Fernbedienen möchten.

<b>TV</b>	Fernseher
<b>VCR</b>	Videorekorder
<b>DVD</b>	DVD
<b>SAT</b>	Satellitenempfänger / Kabeldecoder, Video Zubehör
<b>CD</b>	CD
<b>AUD</b>	Verstärker (Tuner) / Audioverstärker / Diverse Audio, Plattenspieler, Heimgebrauch
<b>AUX 1</b>	Fernseher
<b>AUX 2</b>	Videorekorder / DVD / Laser Disc /Kassettendeck / DAT

## 3. **(-/--)-Taste**

Wenn Ihre Originalfernbedienung über eine 10- Taste verfügt, erzielen Sie das gleiche Ergebnis, wenn Sie die (-/--)-Taste drücken.

## 4. **Menü-Taste**

Diese Taste erfüllt dieselbe Funktion wie auf Ihrer Originalfernbedienung.

## 5. **GUIDE-Taste**

Diese Taste erfüllt dieselbe Funktion wie auf Ihrer Originalfernbedienung. Wenn Sie im SAT Modus die "Guide" Taste erhalten Sie die "Guide" Funktion, sofern dies auf Ihrer Originalfernbedienung möglich ist.

## 6. **AV-Taste**

Diese Taste erfüllt dieselbe Funktion wie auf Ihrer Originalfernbedienung. Im AUD Modus ist es möglich das diese Taste die Eingangsquelle wechselt (wenn auf Ihre Originalfernbedienung dafür eine einzige Taste benutzt wird).

## 7. **Richtungstasten**

Wenn auf Ihrer Originalfernbedienung vorhanden, werden diese Tasten Ihnen die Navigation im Menü ermöglichen. Bei einigen Fernsehern müssen die CH+/- und VOL+/- ODER die Farbtasten (rot, grün, gelb, blau) für die Navigation im Menü gedrückt werden; dies hängt von ihrem Fernsehermodell ab.

## 8. **ENTER-Taste**

Im Menü Modus wird diese Taste Ihre Wahl bestätigen (Bestätigungstaste).

## 9. Lautstärke +/- (VOL+/-)

Diese Tasten funktionieren auf dieselbe Weise wie die entsprechenden Tasten Ihrer Originalfernbedienung.

## 10. MUTE (Stummtaste)

Diese Taste erfüllt dieselbe Funktion wie auf Ihrer Originalfernbedienung.

## 11. SETUP-Taste

Die SETUP-Taste dient dazu, die MF-355RF einzustellen.

## 12. Programm +/- (CH+/-)

Diese Tasten funktionieren auf dieselbe Weise wie die entsprechenden Tasten Ihrer Originalfernbedienung.

## 13. A, B, C, D

Diese Sonderfunktionstasten sind FREIE-Tasten, nutzbar für Lernfähigkeit (Seite 10) oder Macro Funktionen (Seite 12).

## 14. Transport Tasten (PLAY, STOP, REW usw.)

Mit diesen Tasten steuern Sie die Funktionen Ihres Videogeräts, DVD-Spieler usw. Um eine unbeabsichtigte Aufzeichnung zu vermeiden, muss die Aufnahmetaste (Record) **zweimal** gedrückt werden. Die SP/LP Taste kontrolliert die Speedfunktion und die Auto-Taste die Trackingfunktion wie auf Ihre Originalfernbedienung.

## 15. Videotext/Toptext-Tasten

Diese Tasten werden benötigt um die Hauptfunktionen des Videotextes zu steuern. Voraussetzung hierfür ist, dass Ihr Fernseher Videotext empfangen kann. Weitere Erklärungen zu Videotext und Toptext finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers. Denken Sie daran, dass bei verschiedenen Geräten die Videotext- und Toptext- Funktionen auch unterschiedlich bedient werden. Es kann sein, dass bei Ihrem Modell nicht alle Videotext Funktionen verfügbar sind.

TEXT EIN: Schaltet den Text ein. Wenn Sie sich im Text Modus befinden (abhängig von Ihrem Fernseher), drücken Sie diese Taste um zu MIX oder TEXT AUS zu gelangen.

TEXT AUS: Schaltet den Fernseher in den normalen Fernsehmodus zurück. Bei einigen Fernsehmodellen muss die "TEXT EIN" Taste zu diesem Zweck mehrmals gedrückt werden.

MIX: Zeigt Videotext und Fernsehbild gleichzeitig.





HALT/ STOP: Stoppt das Wechseln der Unterseiten.

## 16. Nummerntasten

Die Nummerntasten (1 - 9, 0) bieten dieselben Funktionen wie die entsprechenden Tasten Ihrer Originalfernbedienung, beispielsweise die Programmdirektwahl. Im AUD Modus wird durch die Nummerntasten die Eingangsquelle direkt bestimmt (wenn auf Ihre Originalfernbedienung vorhanden).

# Einstellen der MF-355RF

## Beispiel: Abstimmen auf Ihren Fernseher:






1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein (nicht auf Standby).
2. Suchen Sie den Code Ihres Geräts im Codebuch (Seite 50 - 69). Die Codes sind nach Markennamen geordnet. Die gängigsten Codes sind jeweils an erster Stelle aufgeführt.
3.  Drücken Sie kurz die **TV-Taste** der MF-355RF.
4.  **Drücken Sie anschließend die SETUP-Taste und halten Sie diese gedrückt** bis die rote Leuchtdiode (unter Gerätetaste) der MF-355RF zweimal blinkt. Die Leuchtdiode blinkt erst einmal, dann zweimal.
5.  Geben Sie mit Hilfe der Nummerntasten den **vierstelligen Code** Ihres Fernsehers ein. Die Leuchtdiode blinkt zweimal.
6.  Richten Sie die MF-355RF nun auf Ihren Fernseher und drücken Sie die **POWER-Taste**. Wenn sich Ihr Fernseher ausschaltet, ist die MF-355RF Fernbedienung richtig eingestellt.

- Die meisten Fernseher lassen sich nicht mit der POWER Taste einschalten. Bitte drücken Sie eine der "Nummerntasten" um Ihren Fernseher wieder einzuschalten.
- Wenn Ihr Gerät nicht reagiert, wiederholen Sie bitte die Schritte 2 bis 6 mit einem anderen Code, der unter Ihrer Marke aufgelistet ist. Wenn Ihr Gerät nicht mit einem der aufgelisteten Codes Ihrer Marke funktioniert, versuchen Sie es mit dem Code- Suchlauf auf Seite 8, auch für den Fall dass Ihre Gerätemarke nicht in der Code- Liste aufgeführt ist.
- Manche Codes sind sich sehr ähnlich. Wenn Ihr Gerät gar nicht oder nicht richtig funktioniert, versuchen Sie einen anderen Code unter Ihrer Gerätemarke.
- Wenn Ihre Originalfernbedienung vom Videorecorder / DVD keine POWER Taste hat, drücken Sie anstelle von POWER während Schritt 6 die PLAY Taste.
- Um Ihre anderen Geräte einzustellen, folgen Sie den selben Anweisungen. Drücken Sie aber bei Schritt 3 die gewünschte Gerätetaste.
- Vergessen Sie nicht, die richtige Gerätetaste zu drücken, bevor Sie Ihr Gerät bedienen. Es kann nur ein Gerät pro Gerätetaste zugeordnet werden.


# Code-Suchlauf

Wenn Sie Ihr Gerät nicht mit der MF-355RF fernbedienen können, nachdem Sie alle aufgelisteten Codes Ihrer Gerätemarke ausprobiert haben, versuchen Sie es mit dem Code-Suchlauf. Dies gilt auch für den Fall, daß Ihre Marke nicht in der Liste aufgeführt ist.

## Beispiel: Code-Suchlauf für Ihren Fernseher:

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein (nicht auf Standby).
2.  Drücken Sie die **TV**-Taste der MF-355RF Fernbedienung.
3.  **Drücken Sie anschließend die SETUP-Taste und halten Sie diese gedrückt bis** die rote Leuchtdiode (unter Gerätetaste) der MF-355RF zweimal blinkt (Die rote Leuchtdiode blinkt erst einmal, dann zweimal).
4.  Geben Sie nun **9 9 1** ein. Die rote Leuchtdiode blinkt zweimal.
5.  Als nächstes drücken Sie die **POWER** Taste.
6.  Richten Sie die MF-355RF auf Ihren Fernseher. Drücken Sie **CH+** bis sich Ihr Fernseher ausschaltet. Wenn Sie die CH+ Taste drücken wird die MF-355RF das POWER Signal vom jeweils nächsten Code im Speicher aussenden. **Möglicherweise müssen Sie diese Taste viele Male drücken (bis zu 150 Mal). Haben Sie etwas Geduld.**

Wenn Sie einen Code verpasst haben, können Sie zu dem vorherigen Code zurück schalten, indem Sie die Taste CH- drücken. Beachten Sie bitte, dass Ihre MF-355RF immer auf Ihr Gerät gerichtet ist, wenn Sie diese Taste drücken.








7.  Sobald sich Ihr Fernseher ausschaltet drücken Sie die **SETUP**-Taste um den Code zu speichern.

- Die meisten Fernseher lassen sich nicht mit der POWER Taste einschalten, bitte drücken Sie eine der "Nummertasten" um Ihren Fernseher wieder einzuschalten.
- Wenn Sie Ihren Fernseher nicht richtig bedienen können, wiederholen Sie bitte den Code-Suchlauf, vielleicht haben Sie noch nicht den richtigen Code gefunden.
- Um den Code für ein anderes Gerät zu suchen, befolgen Sie bitte die gleichen Anweisungen. Drücken Sie jedoch bei Schritt 2 die entsprechende Gerätetaste.
- Wenn die Originalfernbedienung Ihres Videorecorders / DVD keine POWER-Taste hat, drücken Sie bei Schritt 5 anstelle von POWER die PLAY-Taste.



# Identifizierung der durch den Suchlauf gefundenen Codes

**Beispiel: Den aktuell programmierten Fernseh-Code ausblenden:**

-  Drücken Sie die **TV**-Taste.
-  Drücken Sie die **SETUP**-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis die rote Leuchtdiode der MF-355RF Fernbedienung zweimal blinkt. (Die rote Leuchtdiode blinkt erst einmal dann zweimal).
-  Drücken Sie nun **9 9 0**. Die Leuchtdiode blinkt zweimal auf.
-  Für die erste Ziffer des vierstelligen Codes drücken Sie **1** und zählen Sie, wie oft die rote Leuchtdiode aufleuchtet. Wenn die rote Leuchtdiode nicht aufleuchtet, ist die gesuchte Ziffer "0".
-  Die zweite Ziffer erhalten Sie, wenn Sie **2** drücken und zählen, wie oft die rote Leuchtdiode aufleuchtet.
-  Die dritte Ziffer erhalten Sie, wenn Sie **3** drücken und zählen, wie oft die rote Leuchtdiode aufleuchtet.
-  Um die vierte Zahl zu erhalten, drücken Sie die Taste **4** und zählen, wie oft die rote Leuchtdiode blinkt. **Damit haben Sie nun den vierstelligen Code ermittelt.**

- Um auf die gleiche Weise die Codes Ihrer anderen Geräte auszulesen, drücken Sie bitte bei Schritt 1 die entsprechende Taste.

## Code Nachschlagwerk

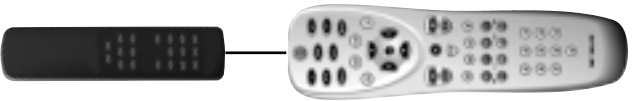
<b>TV</b>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>CD</b>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>VCR</b>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>AUD</b>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>DVD</b>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>AUX 1</b>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>SAT</b>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>AUX 2</b>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

# Lernfunktion

Die MF-355RF hat als Extra eine spezielle Lernfähigkeit, die Ihnen ermöglicht jede Funktion Ihrer Originalfernbedienung auf die MF-355RF zu kopieren.

## Bevor Sie anfangen:

- es ist sehr wichtig, dass Ihre Originalfernbedienung einwandfrei funktioniert.
- weder die MF-355RF noch Ihre Originalfernbedienung sollte auf das Gerät gerichtet sein.
- Sie können insgesamt etwa 30 lernbare Funktionen einlernen.
- Führen Sie diese Prozedur niemals unter der Einwirkung des direkten Sonnenlichts oder hellem Lampenlicht durch.



## Beispiel: Das Kopieren der Funktion "mono/stereo" der TV Fernbedienung auf die A-Taste der MF-355RF.

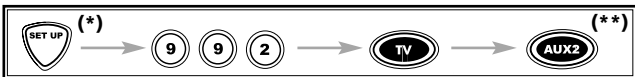
1. **Legen Sie beide Fernbedienungen (die MF-355RF und die Originalfernbedienung) auf eine flache Oberfläche und vergewissern Sie sich, dass die Fernbedienungen mit der Vorderseite (die Sie normalerweise auf Ihr Gerät richten) aufeinander zeigen. Halten Sie zwischen den Fernbedienungen einen Abstand von 2 bis 5 cm ein.**
2. **Drücken Sie die SETUP Taste und halten Sie diese gedrückt** bis die Gerätetaste zweimal aufleuchtet.
3. **Drücken Sie 975**, die Gerätetaste leuchtet wieder zweimal auf.
4. **Drücken Sie die Gerätetaste (auf der MF-355RF Fernbedienung)**, auf die Sie die extra Funktion einlernen möchten (**Beispiel: TV-Taste**).
5. **Drücken Sie nun die Taste auf der MF-355RF**, auf die Sie die Funktion einlernen möchten (**Beispiel: A-Taste**). Die Gerätetaste wird flimmernd aufleuchten.
6. **Drücken und halten Sie die Taste auf der Originalfernbedienung**, deren Funktion Sie kopieren möchten eingedrückt, (**Beispiel: "mono/stereo"-Taste**) bis die Gerätetaste auf der MF-355RF zweimal aufleuchtet.
7. **Wenn Sie eine weitere Funktion derselben Originalfernbedienung einlernen möchten, wiederholen Sie einfach die Schritte 5 bis 6.**
8. Sie verlassen den Lernmodus, **indem Sie die SETUP Taste gedrückt halten**, bis die Gerätetaste zweimal aufleuchtet.
9. Wenn Sie die gelernte Funktion anwenden möchten, sollten Sie erst die Gerätetaste drücken und dann die Funktionstaste.

# Gerätetasten neu belegen

Auf Wunsch können Sie jede Gerätetaste neu belegen, um einen anderen Typ oder ein anderes Gerät bedienen zu können.

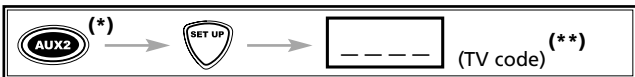
## Beispiel 1:

Wenn Sie einen **Fernseher** auf die **AUX 2**-Taste programmieren möchten, können Sie die **AUX 2**-Taste in eine **TV**-Taste umwandeln.



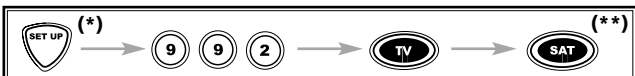
Die **AUX 2**-Taste ist jetzt eine **TV**-Taste.

Um die Einstellung für Ihren **Fernseher** zu vervollständigen drücken Sie:



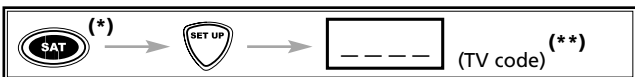
## Beispiel 2:

Wenn Sie einen **Fernseher** auf die **SAT**-Taste programmieren möchten, müssen Sie die **SAT**-Taste in eine **TV**-Taste umwandeln.



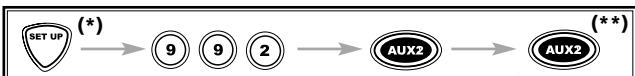
Die **SAT**-Taste ist jetzt eine **TV**-Taste.

Um die Einstellung für Ihren **Fernseher** zu vervollständigen drücken Sie:

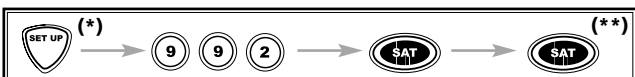


# Wiederherstellung der Gerätetaste

Beispiel: Wenn Sie die **AUX 2** Taste wiederherstellen möchten, drücken Sie:



Beispiel: Wenn Sie die **SAT** Taste wiederherstellen möchten, drücken Sie:



(\*) **Drücken Sie die SETUP-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis die rote Leuchtdiode (LED) zweimal blinkt.**

(\*\*) **Die rote Leuchtdiode blinkt erst einmal dann zweimal.**

# Programmieren eines Makro

Sie können Ihre MF-355RF so programmieren, dass sie mit einem Knopfdruck eine Folge von Befehlen durchführt. Beispiel: Sie möchten Ihren Fernseher, Videorecorder und Satellitenempfänger mit einem Knopfdruck ausschalten.

**Beispiel: Um die obengenannte Befehlsfolge auf die A - Taste Ihrer MF-355RF einzustellen:**

- 1. Drücken Sie die SETUP-Taste und halten Sie diese gedrückt**, bis die Gerätetaste zweimal blinkt (Die Gerätetaste blinkt erst einmal dann zweimal).
- Geben Sie **9 9 5** ein.
- Drücken Sie dann **die A-Taste**. (Dies ist die Taste, der die Befehlsfolge zugeordnet werden soll.)
- Drücken Sie **TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER**.
- Um die Befehlsfolge zu beenden, **drücken Sie die SETUP-Taste und halten Sie diese gedrückt**, bis die Gerätetaste der MF-355RF zweimal blinkt (Die Gerätetaste blinkt erst einmal dann zweimal).

**Also:** Sobald Sie die **A-Taste** drücken, wird die MF-355RF nun Ihren Fernseher, Videorecorder und Satellitenempfänger ausschalten.

- Jedes Makro kann eine Sequenz von bis zu 15 Befehlen speichern!
- Versichern Sie sich im voraus, dass Sie die Taste, auf die Sie das Makro einprogrammieren, nicht für andere Möglichkeiten nutzen möchten.
- Sobald Sie ein Makro auf eine bestimmte Taste einprogrammiert haben, wird die Befehlsfolge aktiviert, unabhängig davon in welchem Modus Sie sich zur Zeit befinden.
- Wenn Sie eine Taste auf der Originalfernbedienung für längere Zeit eindrücken mussten, um die Funktion aktivieren zu können, so wird diese Funktion nicht in einem Makro auf der MF-355RF aktiviert werden können.

# Um den Makro zu entfernen

**Um den Macro von der A-Taste zu entfernen:**

**SETUP\* 9 9 5 A-Taste SETUP\***

\* Hier müssen Sie die SETUP Taste drücken, bis die Gerätetaste zweimal blinkt.

## **Löschen der Fernbedienungskommandos:**

*Reset (981):*

Drücken und halten Sie die Setup-Taste fest bis die rote LED zweimal blinkt, dann die Taste loslassen. Geben Sie dann den Code 981 ein.

*Beachten Sie bitte die Blinkzeichen der roten LED für die unterschiedlichen Fernbedienungstypen:*

Bei der MF-150 und MF-250 wird die rote LED zweimal blinken, dann nach einer kurzen Verzögerung einmal lange blinken.

Bei der MF-350 und MF-355RF wird die LED zweimal blinken, dann nach einer kurzen Verzögerung, wird sie ebenfalls zweimal blinken.

# Problem und Lösung

- \* Rote Leuchtdiode (unter Gerätetaste) blinkt nicht, wenn eine Taste gedrückt wird?
  - Batterien durch 2 neue AAA-Alkali-Batterien austauschen.
  
- \* Die MF-355RF reagiert nicht, wenn eine Taste gedrückt wird?
  - Vergewissern Sie sich, dass Sie neue Batterien verwenden und dass Sie die MF-355RF auf Ihr Gerät richten.
  
- \* Die MF-355RF steuert nicht Ihr(e) Gerät(e)?
  - A) Probieren Sie alle für Ihr Gerät aufgelisteten Codes.
  - B) Versuchen Sie es mit dem Code-Suchlauf auf Seite 8.
  
- \* Ihre Marke ist nicht in der MF-355RF Code Liste aufgeführt?
  - Versuchen Sie es mit dem Code-Suchlauf auf Seite 8.
  
- \* Die MF-355RF führt die Befehle nicht angemessen durch?
  - Möglicherweise verwenden Sie den falschen Code. Versuchen Sie bitte alle Codes die unter Ihrer Marke in der Liste stehen. Sollte dies nicht zu einem Resultat führen Starten Sie den Code-Suchlauf noch einmal, um den richtigen Code zu finden.
  
- \* Probleme beim Kanalwechsel?
  - Geben Sie die Kanalnummer genauso wie bei Ihrer Originalfernbedienung ein.
  
- \* Videorekorder / DVD-Rekorder nimmt nicht auf?
  - Als Sicherheitsfunktion Ihrer MF-355RF müssen Sie die Aufnahme-Taste zweimal drücken.

# Table of contents

• Introduction .....	15
• Batteries.....	15
• The key chart.....	16

## Setup

• <b>Setting up the MF-355RF universal remote</b> .....	19
• <b>Search Procedure</b> .....	20
• Identifying the Codes you found using the Search Procedure .....	21
• Code Reference .....	21
• Learning Function .....	22
• Changing the Device keys .....	23
• Resetting a Device key.....	23
• Programming a Macro.....	24
• To Erase a Macro.....	24
• Problems and Troubleshooting .....	25

## Device codes

• Televisions.....	50
• Video Recorders .....	57
• Satellite Receivers .....	60
• Cable Converters .....	63
• Video Accessories .....	63
• CD Players.....	63
• Phonograph Player .....	64
• Miscellaneous Audio.....	64
• Home Automation.....	64
• Amplifiers .....	64
• Tuners / Amp. ....	65
• Tape .....	66
• Laser Disc .....	66
• DAT .....	66
• DVD.....	66

# Introduction

Your MF-355RF universal remote can replace up to eight standard infrared remote controls and is preprogrammed with codes to operate virtually any Television, Video Recorder, DVD Player, Satellite Receiver / Cable Converter, CD Player, Amplifier and Tuner.

Simultaneously to Infrared (IR) the MF-355RF will send Radio Frequency (RF). The RF-signal contains the same information as the IR-signal. The advantage of RF is that it can travel through walls. After being transferred back to IR-signal you are able to control a device that is located somewhere else in the house. Using a RF-IF-transfer device (not included) you will be able to control every device you have set up with the MF-355RF universal remote, even if this device is located in the room next door. Call 35 05 68-33 for more information.

This manual will assist you in setting up the MF-355RF universal remote, so please be sure to keep it.

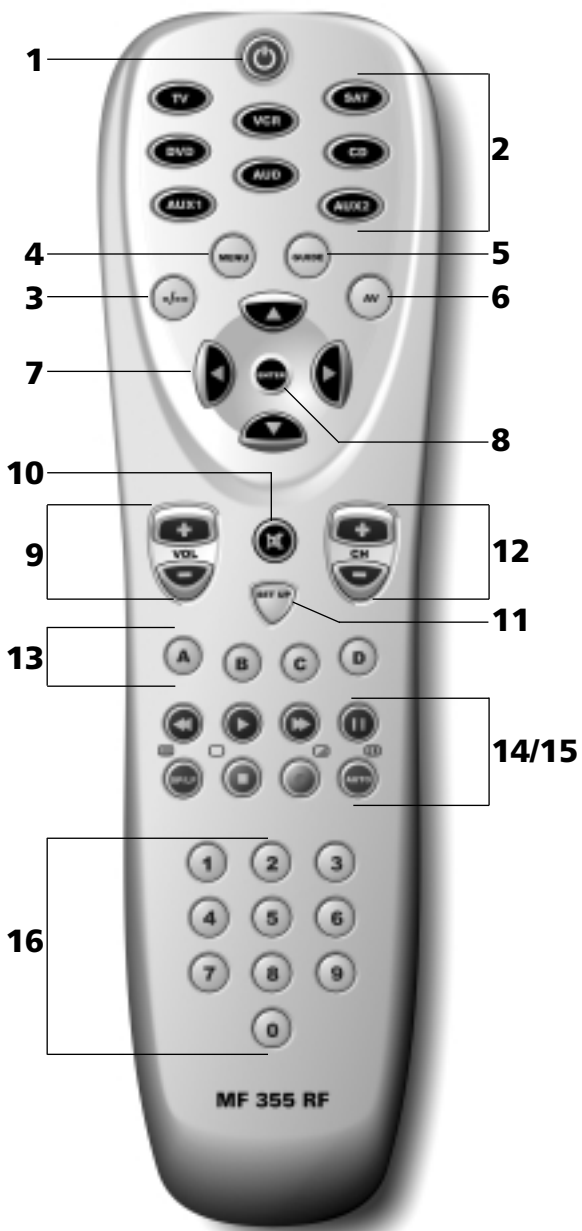
# Batteries

The MF-355RF universal remote requires 2 new AAA/LR03 alkaline batteries.

1. Lift off the cover by pulling the battery compartment cover tab.
2. Install two fresh AAA/LRO3 batteries as indicated by the illustration in the battery compartment.
3. Close the battery cover.



# The key chart



MF 355 RF

# The key chart

## 1. **POWER key**

The Power key operates just as it did on your original remote.

## 2. **DEVICE KEYS**

During operation the device key will light up to indicate the mode you are using. These keys select the device to be operated.

<b>TV</b>	Television
<b>VCR</b>	Video Recorder
<b>DVD</b>	DVD Player
<b>SAT</b>	Satellite Receiver / Cable Converter, Video Accessory
<b>CD</b>	CD Player
<b>AUD</b>	Amplifier / Tuner / Miscellaneous Audio, Phono, Home Automation
<b>AUX 1</b>	Television
<b>AUX 2</b>	Video Recorder / DVD / Laser Disc / Cassette Player / DAT

## 3. **-/-- key**

The -/-- key (or 10 key function, if available on your original remote control) is used for one/two digit input switching.

## 4. **MENU**

The MENU key operates the same function it did on your original remote control.

## 5. **GUIDE**

The GUIDE key operates the same function it did on your original remote control.

## 6. **AV key**

The AV key operates the same function it did on your original remote control. In AUD mode the AV key will give you the possibility for direct input selection if your original remote has one single key for input selection.

## 7. **Directional keys**

If available on your original remote control, these keys will allow you to navigate through the menu. On some TV's you may have to press CH+/- and VOL+/- keys OR the color keys (red, green, yellow, blue) to navigate through the menu, depending on your model of TV.

## 8. **ENTER**

In menu mode this key will confirm your choice. On some devices you can confirm your menu option simply by pressing MENU.

## 9. **Volume +/-**

The Volume +/- keys operate just as they did on your original remote control.

## 10. MUTE

The MUTE key operates just as it did on your original remote control.

## 11. SETUP key

The SETUP key is used to set up the MF-355RF universal remote with your devices.

## 12. Channel +/-

The Channel +/- keys operate just as they did on your original remote control.

## 13. A, B, C, D keys

These keys are spare keys that give you the possibility to customize the MF-355RF universal remote according to your original remote control using the "Learning feature" (see page 22) or Macro feature see page 24.

## 14. Transport keys (PLAY, STOP etc.)

These keys operate the transport functions (PLAY, FF, REW etc.) of your device. To prevent accidental recording, the RECORD key must be pressed **twice** to start recording. In VCR mode the SP/LP key controls the tape speed function, the AUTO key controls the auto tracking function, just like on your original remote.

## 15. Teletext keys

These keys are used to operate the main teletext functions. Of course, your Television must have teletext capability. For a more detailed explanation of teletext and fasttext, please refer to the manual of your television. Remember, different televisions control teletext and fasttext functions in different ways. Not all of the teletext functions may be available on your particular model.

**TEXT ON:** In TV mode: once in text mode, pressing this key may switch to MIX or TURN OFF text, depending on your television.

**TEXT OFF:** In TV mode: switches the television back to regular viewing mode and changes back to TV-main screen. On some televisions this may be done by pressing the "TEXT ON" key several times.

**MIX:** Shows both text and TV picture.





**HOLD/STOP:** Stops changing pages.

## 16. Number Keys

The Number keys (1 – 9, 0) operate just as they did on your original remote control. In AUD mode, the number (1 – 9, 0) keys may provide (if available on your original remote) an INPUT function (TUNER, CD etc.).

# Setting up the MF-355RF universal remote

## Example: to set up the MF-355RF for your Television:




1. Switch your Television on (not on standby).
2. Find your device code in the code section (page 50 – 69) Codes are listed by brand name. The most popular code is listed first.
3.  Press and release the **TV** key on your MF-355RF
4.  Then **press and hold down the SETUP key and keep it pressed** until the red light (LED under device key) blinks twice.
5.  Enter your **4-digit code**, using the number keys. The red light blinks twice.
6.  Now, point the MF-355RF towards your Television and press the **POWER key**. If your Television switches off, the MF-355RF is installed.

- Most TV's do not switch back on pressing the POWER key, please try pressing a "number" key to switch your TV back on.
- If your device does not respond, follow steps 1 through 6 with each code listed for your brand. If none of the codes listed for your brand operate your device, then try the Search Procedure described on page 20, even if your brand is not listed at all.
- Some codes are quite similar. If your device does not respond or is not functioning properly with one of the codes, try another code listed under your brand.
- If the original remote control from your Video Recorder / DVD player did not have a POWER key, press PLAY instead of POWER during step 6.
- To set up your other devices, follow the same instructions above, only press the appropriate device key during step 3.
- Remember to press the correct device key before operating your device. Only one device can be assigned to a device key.


# Search Procedure

If your device does not respond to the MF-355RF universal remote after you have tried all the codes listed for your brand, you may need to search for your code. This method may also work if your brand is not listed at all.


## Example: to search for your Television Code:

1. Switch your Television on (not on standby).
2.  Press the **TV** key on your MF-355RF.
3.  **Press and hold down the SETUP** key until the red light (LED under device key) on the MF-355RF blinks twice.
4.  Press **9 9 1**, the red light will blink twice.

5.  Next, press **POWER**.

6.  Aim the MF-355RF at your Television. Now press **CH+** over and over, until your Television turns off (every time you press the CH+ key the MF-355RF will send out a POWER signal from the next code contained in the memory). **You may have to press this key many times (up to 150 times) so please be patient.**

If you skip past a code, you can go to the previous code(s) by pressing the CH- key. Remember to keep pointing the MF-355RF at your Television while pressing this key.








7.  As soon as your television turns off, press **SETUP** to store the code.

- Most TV's do not switch on pressing the POWER key. Please try pressing a "number" key to switch your TV back on.
- If you cannot control your Television properly, please continue the Search Procedure, you may be using the wrong Code.
- To search for the code for another device follow the instructions above only press the appropriate device key instead of TV during step 2.
- If the original remote control of your Video recorder or DVD player does not have a POWER key, press PLAY instead of POWER during step 5.

# Identifying the Codes you found using the Search Procedure

Once you have Set-Up your MF-355RF, you can blink back your Set-up Code for future reference.

Example: to blink out your television code:

1.  Press the TV key once.
2.  Press and hold down SETUP until the red light (LED under device key) blinks twice (the red light will blink once then twice).
3.  Press **9 9 0**. The red light will blink twice.
4.  For the first digit of your four-digit code, press **1** and count all the red blinks. If there are no blinks, the digit is „0“.
5.  For the second digit of your four-digit code, press **2** and count all the red blinks. If there are no blinks, the digit is „0“.
6.  For the third digit of your four-digit code, press **3** and count all the red blinks. If there are no blinks, the digit is „0“.
7.  For the fourth digit of your four-digit code, press **4** and count all the red blinks. If there are no blinks, the digit is „0“. **Now you have your fourdigit code.**

- To blink back the code for your other devices, press the appropriate device key during step 1.

## Code Reference

TV	<input type="text"/>	CD	<input type="text"/>
VCR	<input type="text"/>	AUD	<input type="text"/>
DVD	<input type="text"/>	AUX 1	<input type="text"/>
SAT	<input type="text"/>	AUX 2	<input type="text"/>

# Learning function

The MF-355RF offers a special Learning feature that allows you to copy almost any function from your original remote control onto the keypad of the MF-355RF.

## Before you start:

- Make sure your original remote is working correctly.
- Make sure neither your MF-355RF, nor your original remote control is pointing at your device.
- The MF-355RF can learn approximately 30 functions.
- Please make sure not to use the learning procedure when in direct sunlight or under incandescent lights.



**Example: To copy the "mono/stereo" function from your original TV remote control onto the A-key of your MF-355RF.**

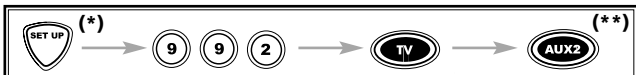
- 1. Place the MF-355RF and your original remote control on a flat surface. Make sure the ends which you normally point at your device are facing each other. Keep the remotes at a distance of 2 to 5 cm.**
- 2. Press and hold the SETUP** key until the red light blinks twice. The red light will blink once then twice.
- 3. Press 9 7 5** (the red light blinks twice).
4. Press the device key (e.g. **TV** key) on the **MF-355RF** remote to select the mode to which you want to copy the learned function.
5. Press the key (e.g. **A** key) on the **MF-355RF** remote where you want to place the learned function. The red light will flash rapidly.
- 6. Press and hold the key (on your original remote control)** that you want to copy until the red light blinks twice (e.g. **mono/stereo** key).
7. If you want to copy other functions within the same mode, simply repeat steps 5 and 6 pressing the next key you want to copy by learning.
8. To exit the learning mode, **press and hold the SETUP** key until the red light blinks twice.

## Changing the Device keys

If you want, you can change any of the device keys to operate another type of device.

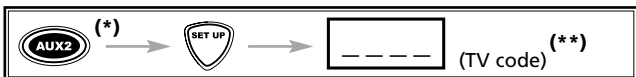
### Example 1:

To program a **Television** on the **AUX 2** key (for example), you need to change the **AUX 2** key into a **TV** key, so press:



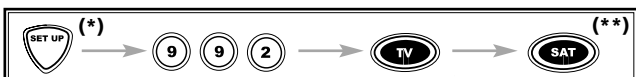
The AUX 2 key has now become a TV key.

Now enter the Set Up code for your TV by pressing:



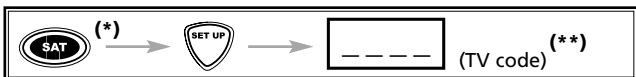
### Example 2:

To program a **Television** on the **SAT** key (for example), you need to change the **SAT** key into a **TV** key, so press:



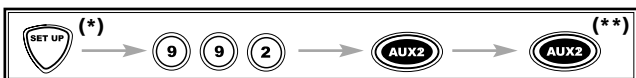
The SAT key has now become a TV key.

Now enter the Set Up code for your TV by pressing:

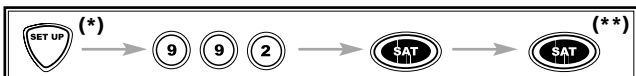


## Resetting a Device key

To reset the **AUX 2** key to its original mode, press:



To reset the **SAT** key to its original mode, press:



(\*) Press and hold down the **SETUP** key until the red light (LED) blinks twice.

(\*\*) The red light (LED) blinks twice.



## Programming a Macro

You can program your MF-355RF to issue a sequence of commands at the press of one button. For example, you may want to turn off your TV, VCR and Satellite Receiver at the same time.

**Example:** To set up the Macro mentioned above on the key labeled **A** on your MF-355RF:

1. **Press and hold SETUP until** red light (LED under device key) blinks twice (the red light will blink once then twice).
2. Press **9 9 5**.
3. Then press the **A key** to which the Macro will be assigned.
4. Next press **TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER**.
5. To store the Macro, **press and hold SETUP until** red light (LED under device key) blinks twice (the red light will blink once then twice).

**Result:** whenever you press the A key, the MF-355RF will turn off your TV, VCR and Satellite Receiver.

- Each MACRO can consist of a maximum of 15 key strokes.
- Make sure that you program a Macro on a spare key that you don't use in any mode (e.g. A, B, C, D keys).
- Once you program a Macro on a specific key, the sequence will work regardless of the mode you are using.
- If you had to hold down a key for a few seconds on the original remote control to get a function, this function may not work in a macro on your MF-355RF remote.

## To erase a Macro

Example. To erase the Macro from the A key, press:

**SETUP\* 9 9 5 A key SETUP\***

\* Here you must hold down SETUP until the red light blinks twice.

# Problems and Troubleshooting ■

- \* Red light (LED under device key) does not blink when you press a key?
  - Replace batteries with 2 fresh, new AAA alkaline batteries.
  
- \* The MF-355RF does not respond after pressing a key?
  - Make sure you are using new batteries and are pointing the MF-355RF at your device.
  
- \* The MF-355RF does not operate your device(s)?
  - A) Try all the codes listed for your brand.
  - B) Try the Code Procedure on page 20.
  
- \* Your brand is not listed in the MF-355RF code section?
  - Try the Code Procedure on page 20.
  
- \* The MF-355RF is not performing commands properly?
  - You may be using the wrong code. Try repeating the Direct Set-Up using another code listed under your brand or start the search Procedure over again to locate the proper code.
  
- \* Problems changing channels?
  - Enter the channel number exactly as you would on your original remote.
  
- \* Is the VCR / DVD- are not recording?
  - As a safety feature on your MF-355RF, you must press the Record key twice.

# Inhoudsopgave

• Introductie.....	27
• De batterijen .....	27
• Het toetsenbord.....	28

## Instellen

• <b>Het instellen van de MF-355RF</b> .....	31
• <b>De zoekmethode</b> .....	32
• Identificatie van opgeslagen code.....	33
• Noteer uw codes .....	33
• Aanleren van functies.....	34
• Omprogrammeren van apparaattoetsen .....	35
• Het terugprogrammeren van apparaattoetsen.....	35
• Programmeren van Macro's .....	36
• Het wissen van een Macro .....	36
• Probleem en oplossing .....	37

## Codes

• Televisies .....	50
• Video recorders .....	57
• Satellietontvangers .....	60
• Kabel decoders.....	63
• Video accessoires.....	63
• CD-spelers .....	63
• Platenspelers .....	64
• Overige audio.....	64
• Home Automation .....	64
• Audio versterker .....	64
• Versterkers/Tuners.....	65
• Cassettedecks .....	66
• Laser Disc .....	66
• DAT .....	66
• DVD.....	66

# Introductie

Uw MF-355RF kan acht standaard infrarood afstandsbedieningen vervangen en is voorgeprogrammeerd met codes van bijna alle televisies, videorecorders / DVD spelers, satellietontvangers / kabel decoders, CD-spelers, audio versterkers (amplifiers) en ontvangers (tuners).

De MF-355RF stuurt gelijktijdig Infrarood (IR) en Radio Frequency (RF) uit. Het RF-signaal bevat dezelfde informatie als het IR-signaal. Het voordeel van RF is dat het signaal muren kan doordringen. Dit geeft u de mogelijkheid om in samenwerking met een „Radiotransmissiesysteem% (niet meegeleverd) alle apparaten die u op de MF-355RF heeft ingesteld vanuit elke kamer in uw woning te bedienen.

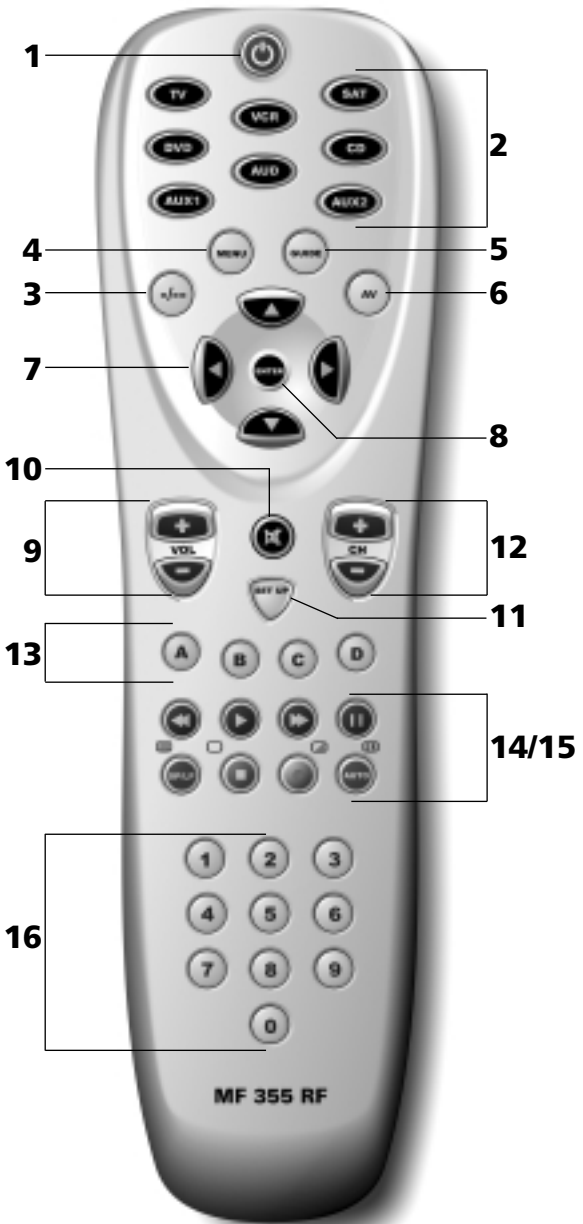
Deze gebruiksaanwijzing zal u helpen bij het instellen van de MF-355RF op uw apparaten. Bewaar deze handleiding zorgvuldig, zodat u in deze zonodig, in de toekomst, nogmaals kunt raadplegen.

## De batterijen

Uw MF-355RF heeft 2 nieuwe AAA/LR03 (alkaline) batterijen nodig.

1. Open het batterijvakje aan de achterkant van uw MF-355RF.
2. Volg de + en - instructies in het batterijvakje voor het inleggen van de batterijen.
3. Sluit het batterijvakje.

# Het toetsenbord



# Het toetsenbord

## 1. POWER (Aan/Uit) toets

De POWER toets werkt op dezelfde wijze als op uw originele afstandsbediening.

## 2. Apparaattoetsen

Tijdens het gebruik van de MF-355RF zullen de apparaattoetsen oplichten, zodat u altijd weet in welke modus u bezig bent. Deze toetsen selecteren het apparaat dat u wilt bedienen.

<b>TV</b>	Televisie
<b>VCR</b>	Videorecorder
<b>DVD</b>	DVD
<b>SAT</b>	Satellietontvanger / Kabel Decoder, Video accessoires
<b>CD</b>	CD
<b>AUD</b>	Amplifier / Tuner / Diverse Audio, Platenspeler, Home automation
<b>AUX 1</b>	Televisie
<b>AUX 2</b>	Videorecorder / DVD / laser Disc / Tape / DAT

## 3. -/-- Toets

Als uw originele afstandsbediening een omschakeling voor het ingeven van één of twee cijfers heeft, kunt u deze functie met de -/-- toets bedienen, welke dezelfde is als een 10 toets.

## 4. MENU toets

De menu toets zal op dezelfde manier functioneren als op uw originele afstandsbediening.

## 5. GUIDE toets

De GUIDE toets zal op dezelfde manier functioneren als op uw originele afstandsbediening. In de SAT/CBL modus zal de "GUIDE" toets toegang geven tot de "GUIDE" functie (als deze functie ook op de originele afstandsbediening voor handen is).

## 6. De AV toets

Deze toets werkt op dezelfde manier als op uw originele afstandsbediening. In de AUD modus geeft de "AV"-toets de mogelijkheid tot directe input selectie, als u originele afstandsbediening over één toets beschikt voor de input selectie.

## 7. Richtingstoetsen

Als deze toetsen ook op uw originele afstandsbediening voor handen zijn dan kunt u met deze toetsen binnen het menu navigeren. Op sommige apparaten dient u de CH+/- en VOL+/- OF kleurtoetsen (rood, groen, geel, blauw) te drukken om in het Menu te navigeren (afhankelijk van uw originele afstandsbediening).

## 8. ENTER Toets

In de menu modus zal deze toets uw keuze bevestigen. Bij sommige apparaten dient de MENU toets als bevestigingstoets.

## 9. **Volume +/- Toetsen (VOL +/-)**

Deze toetsen werken op dezelfde manier als op uw originele afstandsbediening.

## 10. **MUTE Toets**

De MUTE toets werkt op dezelfde wijze als op uw originele afstandsbediening.

## 11. **SETUP-toets**

De SETUP-toets dient voor de instelling van de MF-355RF en als toegangstoets voor speciale functies.

## 12. **Kanaal +/- Toetsen (CH +/-)**

Deze toetsen werken op dezelfde manier als op uw originele afstandsbediening.

## 13. **A, B, C, D Toetsen**

Dit zijn "vrije" programmeerbare toetsen, waarop u functies van uw originele afstandsbediening kunt plaatsen met de leer(kopieer)functie (pag. 34) of kunt gebruiken voor Macro functies (pag. 36).

## 14. **Toetsen REW, PLAY etc.**

Deze toetsen bedienen de functies van uw videorecorder, DVD speler etc.. Om het per ongeluk opnemen met de "record-toets" te voorkomen, moet deze toets **twee maal** ingedrukt worden als u wilt opnemen.

## 15. **Teletekst/Toptekst toetsen**

Deze toetsen worden gebruikt voor de belangrijkste teletekst functies. Het spreekt voor zich dat uw televisie hiervoor wel over teletekst functies moet beschikken. Let wel, verschillende televisies bedienen teletekst en sneltekst op verschillende manieren. Het kan zijn dat niet alle teletekst functies voorhanden zijn op uw televisie model. Met de SP/LP toets kunt u de bandsnelheid bedienen en met de AUTO toets kunt u de auto tracking functie bedienen, net als op uw originele afstandsbediening

TEKST AAN: Met deze toets kunt u teletekst inschakelen.

TEKST UIT: Met deze toets kunt u teletekst uitschakelen. Bij sommige televisies moet u voor deze functie de TEXT AAN toets een paar keer drukken.

MIX: Laat Teletext en het normale tv beeld tegelijk zien.

PAUSE / STOP: Met deze toets kunt u een pagina vasthouden.

## 16. **Nummertoeetsen**

De nummertoeetsen (1 - 9, 0) werken ook op dezelfde wijze als uw originele afstandsbediening. In AUD modus is het mogelijk dat de nummertoeetsen (1 - 9, 0) INPUT-functies weergeven (bijv. TUNER, CD etc.)

# Het instellen van de MF-355RF

## Voorbeeld: Het instellen van de MF-355RF op uw TV.

1. Zet uw televisie aan (niet op standby)
2. Zoek de 4-cijferige code voor uw televisie in de codelijst (pag. 50 - 69). De codes staan per product en merknaam vermeld. De meest gebruikte codes staan als eerste vermeld. Zorg ervoor dat uw televisie aan is (niet op standby).
3.  Druk kort de **TV** toets van uw MF-355RF.
4.  **Houd vervolgens de SETUP toets zolang ingedrukt, totdat** het rode lampje (onder de POWER toets) twee keer knippert. Het rode lampje knippert eerst één keer, dan twee keer.
5.  Geef de **4-cijferige TV code** in met behulp van de nummertoeetsen. Het rode lampje zal twee keer knippen.
6.  Richt nu de MF-355RF op uw televisie en druk **POWER**. Als uw televisie zich uitschakelt, is de MF-355RF klaar om uw televisie te bedienen.

- De meeste televisies gaan niet aan met de POWER toets. Probeer een "nummertoeets" om de TV weer aan te doen.
- Als uw televisie niet reageert, herhaalt u dan stap 2 - 6 met elke code die voor uw merk vermeld staat. Als geen van de codes op uw televisie reageert, probeer dan de zoekmethode die beschreven staat op pagina 32.
- Sommige codes lijken heel veel op elkaar. Als uw apparaat niet reageert of niet goed werkt met een van de codes, probeer dan de volgende code in de lijst voor uw merk.
- Als de originele afstandsbediening van uw videorecorder of DVD speler geen POWER toets heeft, druk dan, bij stap 6, de PLAY toets i.p.v de POWER toets.
- Om andere apparaten te programmeren, volgt u eveneens de bovenstaande instructies. Druk dan tijdens stap 3 de betreffende apparaattoets.
- Let erop dat u eerst de corresponderende apparaattoets drukt voordat u een apparaat bedient. Er kan maar één apparaat aan iedere apparaattoets worden toegewezen. Als uw originele afstandsbediening meer dan één apparaat bediende, dan zult u deze waarschijnlijk op de MF-355RF elk op een aparte apparaattoets moeten programmeren




# De Zoekmethode

Als uw apparaat helemaal niet op de MF-355RF reageert nadat u alle codes voor uw merk heeft uitgeprobeerd, kunt u ook zoeken naar uw code. U kunt de zoekmethode ook uitproberen als uw merk helemaal niet in onze lijst voorkomt.

## Bijvoorbeeld: Het zoeken van uw televisie code:

1. Zet uw televisie aan (niet op standby) en richt de MF-355RF gedurende de zoekloop op uw televisie.
2.  Druk kort de **TV** toets van uw MF-355RF.
3.  **Houd vervolgens de SETUP toets zolang ingedrukt, totdat** het rode lampje twee keer knippert (het rode lampje knippert eerst één keer, dan twee keer).
4.  Druk **9 9 1**. Het rode lampje zal dan twee keer knipperen.
5.  Druk nu kort de **POWER** toets.
6.  Richt de MF-355RF op uw televisie. Druk nu telkens de **CH+** toets totdat uw televisie zich uitschakelt (telkens als u de CH+ toets drukt zendt de MF-355RF het POWER signaal van de volgende code in het geheugen). **Het kan zijn dat u dit een langere tijd moet volhouden (ongeveer 150 keer), dus heeft u a.u.b. een beetje geduld.**

Als u terug wilt naar de vorige code kunt u dat doen met de CH- (Kanaal -). Vergeet niet uw MF-355RF gedurende het zoeken op uw televisie gericht te houden.

7.  Nadat uw televisie uitgeschakeld is, drukt u de **SETUP** toets om de code vast te zetten. De MF-355RF zou nu klaar moeten zijn om uw apparatuur te bedienen.

- De meeste televisies gaan niet aan met de POWER toets. Probeer u een nummertoeets of de TEKST UIT toets om de TV weer aan te doen.
- Schakel uw apparaat weer in en probeer alle functies van de MF-355RF, om zeker te zijn dat ze allemaal werken. Als niet alle functies van de MF-355RF goed reageren, probeer dan de zoekmethode nog een keer. Het kan zijn dat u niet de juiste code gebruikt.
- Om de code voor uw andere apparaten te zoeken, volgt u de stappen zoals hierboven beschreven, alleen drukt u in plaats van in stap 2 de desbetreffende apparaattoets.
- Als de originele afstandsbediening van uw apparaat geen POWER toets heeft, druk dan, bij stap 5, op de PLAY toets i.p.v. de POWER toets.

# Identificatie van opgeslagen code

Nadat u de zoekmethode heeft toegepast, kunt u de code die de MF-355RF gebruikt uitlezen. Het is altijd handig om de basiscode voor uw apparaten te weten.

**Bijvoorbeeld: Het uitlezen van uw TV code:**

-  Druk kort de **TV toets** van uw MF-355RF.
-  **Houd vervolgens de SETUP toets gedrukt**, totdat de TV toets twee keer knippert (de TV toets knippert eerst één keer, dan twee keer).
-  Druk **9 9 0**. De TV toets zal twee keer knippen.
-  Voor het eerste cijfer van de 4-cijferige code drukt u de nummer **1** toets. Tel nu hoe vaak de TV toets knippert. Knippert hij helemaal niet dan is het eerste cijfer 0.
-  Voor het tweede cijfer drukt u de nummer **2** toets. Tel nu hoe vaak de TV toets knippert. Knippert hij helemaal niet dan is het tweede cijfer 0.
-  Voor het derde cijfer drukt u de nummer **3** toets. Tel nu hoe vaak de TV toets knippert. Knippert hij helemaal niet dan is het derde cijfer 0.
-  Voor het vierde cijfer drukt u de nummer **4** toets. Tel nu hoe vaak de TV toets knippert. Knippert hij helemaal niet dan is het vierde cijfer 0. **Nu heeft u uw 4-cijferige code.**

- Om de code van uw andere apparaten uit te lezen, volgt u de instructies als hierboven vermeld, alleen drukt u bij stap 1 de desbetreffende apparaattoets.

## Noteer uw codes

<b>TV</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<b>CD</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>VCR</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<b>AUD</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>DVD</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<b>AUX 1</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>SAT</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<b>AUX 2</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

# Aanleren van functies

Voor uw gemak heeft de MF-355RF de speciale leermogelijkheid. Deze leermogelijkheid stelt u in staat welke functie dan ook van uw originele afstandsbediening naar uw MF-355RF te kopiëren.

## Voordat u begint:

- Verzekert u ervan dat uw originele afstandsbediening perfect werkt.
- Verzekert u ervan dat uw MF-355RF en uw originele afstandsbediening niet op uw apparaat gericht zijn.
- De MF-355RF kan ongeveer 25 gekopieerde functies programmeren.
- Het kopiëren mag niet plaatsvinden in het directe zonlicht en niet onder wit licht.



**Bijvoorbeeld: Het kopiëren van de functie "mono/stereo" van uw originele TV afstandsbediening naar de A toets van de MF-355RF.**

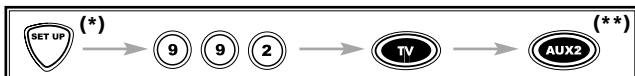
- 1. Plaats beide afstandsbedieningen (de MF-355RF en uw originele afstandsbediening) op een vlakke ondergrond. Zorg ervoor dat van beide afstandsbedieningen de kant, waarmee u normaal op uw apparatuur richt, nu op elkaar gericht is. De afstand tussen beide afstandsbedieningen mag niet groter zijn dan 2-5 cm.**
- 2. Houd de SETUP toets gedrukt**, tot de apparaattoets twee keer knippert (de apparaattoets knippert eerst één keer, dan twee keer).
- 3. Druk 9 7 5** (de apparaattoets knippert twee keer).
- 4. Druk de apparaattoets op de MF-355RF om demodus te selecteren waarnaar u de functie wilt kopiëren (Bijvoorbeeld: de TV toets).**
- 5. Druk de toets op de MF-355RF** waarop u de gekopieerde functie wilt hebben (Bijvoorbeeld: de A toets). **De apparaattoets knippert snel achter elkaar.**
- 6. Druk nu de toets op uw originele afstandsbediening**, die u wilt kopiëren, en houd deze vast, totdat de apparaattoets op de MF-355RF twee keer knippert (Bijvoorbeeld: de "mono/stereo" toets).
- 7. Als u meer functies in dezelfde modus wilt kopiëren**, herhaalt u de stappen 5 en 6, door telkens de volgende toets, die u wilt kopiëren, te drukken.
- 8. Om de leermogelijkheid te beëindigen, houdt u de SETUP toets gedrukt**, tot de apparaattoets twee keer knippert.
- 9. Als u een gekopieerde functie wilt bedienen**, dient u eerst de juiste apparaattoets te drukken.

# Omprogrammeren van Apparaattoetsen

Als u wilt, kunt u elk van de toesteltoetsen omprogrammeren.

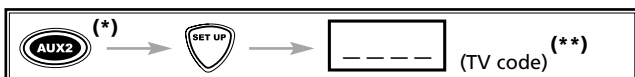
## Voorbeeld 1:

Om een **Televisie** op de **AUX 2** toets te programmeren moet u de **AUX 2** toets in een **TV** toets omprogrammeren:



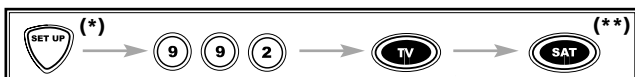
De AUX 2 toets is nu een TV toets geworden.

Om de instelcode voor uw Televisie te programmeren, drukt u:



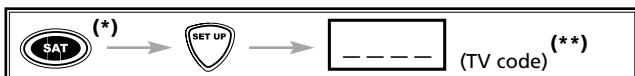
## Voorbeeld 2:

Om een **Televisie** op de **SAT** toets te programmeren moet u de **SAT** toets in een **TV** toets omprogrammeren:



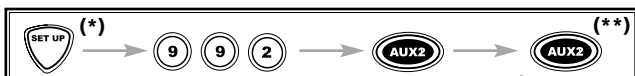
De SAT toets is nu een TV toets geworden.

Om de instelcode voor uw Televisie te programmeren, drukt u:

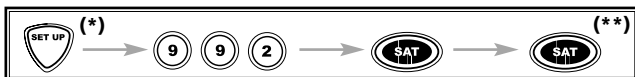


# Het terugprogrammeren van de apparaattoets

Als u de AUX 2 toets terug wilt programmeren, drukt u:



Als u de SAT toets terug wilt programmeren, drukt u:



- (\*) Houd vervolgens de **SETUP** toets zolang ingedrukt, totdat het rode lampje twee keer knippert
- (\*\*) Het rode lampje knippert twee keer.

# Programmeren van Macro's

U kunt de MF-355RF met één enkele knopdruk een hele serie commando's laten uitvoeren. Bijvoorbeeld, u wilt uw televisie, videorecorder en satellietontvanger gelijktijdig uitschakelen.

**Om de hierboven beschreven commando's op de A toets te programmeren van uw MF-355RF, gaat u als volgt te werk:**

1. **Houd de SETUP toets zolang ingedrukt**, totdat de apparaattoets twee keer knippert (de apparaattoets knippert eerst een keer, dan twee keer).
2. Druk **9 9 5**.
3. Druk de **A** toets, op deze toets wordt de Macro geprogrammeerd.
4. Druk **TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER**.
5. Om de Macro in het geheugen op te slaan, **houdt u de SETUP toets zolang ingedrukt**, totdat de apparaattoets twee keer knippert (de apparaattoets knippert eerst één keer, dan twee keer).

**Resultaat:** Telkens als u de **A** toets drukt, zal uw televisie, videorecorder en satellietontvanger met één druk uitgeschakeld worden.

- Elke Macro kan maximaal 15 commando's bevatten.
- Zorg ervoor dat u de Macro programmeert op een toets, die in geen enkele modus een functie heeft (Toetsen A, B, C en D).
- Als u een Macro op een toets heeft geprogrammeerd werkt deze in elke modus.
- Als u op uw originele afstandsbediening een toets langere tijd gedrukt moest houden om de gewenste functie te krijgen, is de kans groot dat u deze functie niet in een Macro op de MF-355RF afstandsbediening kunt programmeren.

## Het wissen van een Macro

- **Om de Macro op de A toets te wissen, drukt u:**

**SETUP\* 9 9 5 A key SETUP\***

\* Houd de SETUP toets zolang ingedrukt, totdat de apparaattoets twee keer knippert (de apparaattoets knippert eerst een keer, dan twee keer).

# Probleem en oplossing

- \* Het rode lampje (LED onder een apparaat toets) van de MF-355RF blinkt niet als u op een toets drukt?
  - Vervang dan de batterijen met nieuwe AAA/LR03 batterijen.
  
- \* De MF-355RF reageert niet als u een toets indrukt?
  - Verzekert u ervan dat de batterijen goed zijn en dat de MF-355RF op het te bedienen apparaat gericht is.
  
- \* De MF-355RF bedient u apparaten niet?
  - a) Probeer alle codes die bij uw merk vermeld staan.
  - b) Probeer de zoekmethode op pagina 32.
  
- \* Uw merk staat niet vermeld in de MF-355RF merkenlijst?
  - Probeer de zoekmethode op pagina 32.
  
- \* De MF-355RF geeft niet de juiste commando's?
  - Het kan zijn dat u niet geheel de juiste code gebruikt. Probeer de andere codes voor uw merk, of probeer de zoekmethode.
  
- \* Problemen met het wisselen van kanaal?
  - Geef het kanaalnummer op exact dezelfde wijze in als op uw originele afstandsbediening.
  
- \* Uw videorecorder / DVD-R neemt niet op als u de record toets indrukt?
  - Ter beveiliging moet u de record toets tweemaal indrukken om op te kunnen nemen.

# Table des matières

• Introduction .....	39
• Les piles.....	39
• Le clavier.....	40

## Installation

• <b>Installation de la MF-355RF</b> .....	41
• <b>Méthode de recherche</b> .....	44
• Identification du code .....	45
• Référence des codes .....	45
• Apprentissage d'une fonction .....	46
• Changer les touches d'appareil.....	47
• Rendre à une touche sa fonction originale .....	47
• Programmation d'une Macro.....	48
• Effacer la Macro .....	48
• Pannes et Problèmes de fonctionnement .....	49

## Codes

• Téléviseurs .....	50
• Magnétoscopes .....	57
• Récepteurs satellite.....	60
• Décodeurs.....	63
• Accessoire Vidéo .....	63
• Lecteurs CD.....	63
• Phono.....	64
• Divers Audio .....	64
• Domotique .....	64
• Amplificateur Audio .....	64
• Ampl./Tuner Audio.....	65
• Lecteur Cassette .....	66
• Laser Disc .....	66
• DAT .....	66
• DVD.....	66

# Introduction

Votre MF-355RF peut commander huit appareils: un téléviseur, un magnétoscope / DVD, un récepteur satellite / décodeur, Lecteur CD, Amplificateur audio et Tuner.

Le MF-355RF envoie en même temps des infrarouges (IR) et des fréquences radio (RF). Les ondes RF contiennent les mêmes informations que les signaux IR. L'avantage des ondes RF est qu'elles peuvent traverser les murs. Une fois les ondes RF transformées en IR, Vous pouvez commander un appareil situé dans une autre pièce de la maison. Grâce à un appareil de transformation RF-IR (non inclus), vous serez en mesure de commander tous les appareils installés sur votre télécommande universelle MF-255RF, même si cet appareil se situe dans la pièce d'à côté.

Il se peut que vous ayez besoin de nouveau de ce mode d'emploi dans le futur, aussi nous vous conseillons de le conserver précieusement.

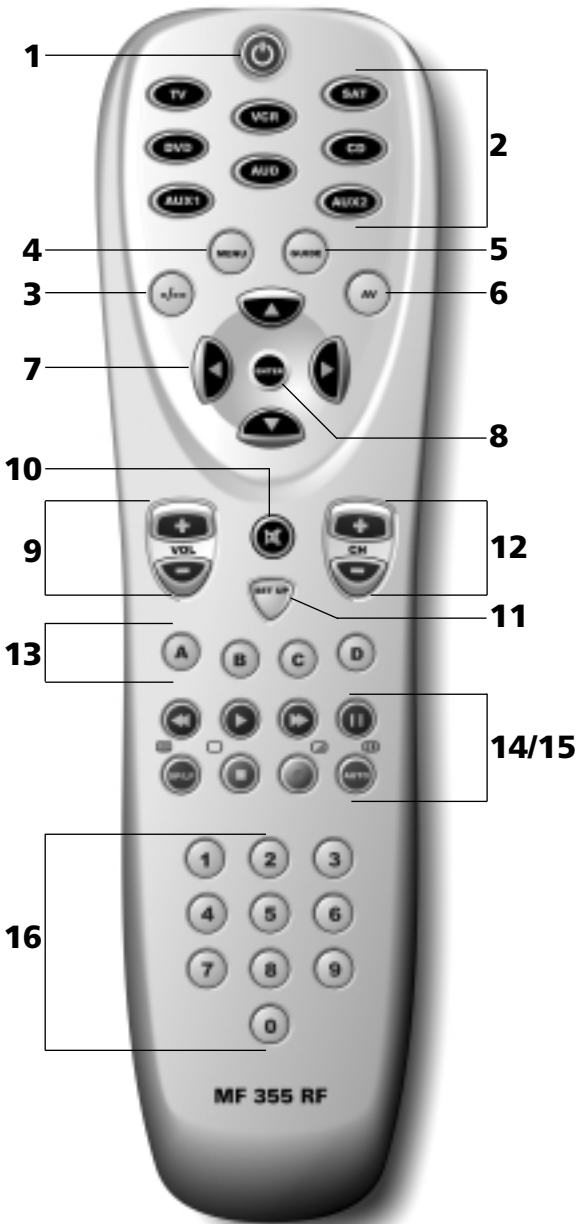
## Les piles

Votre MF-355RF nécessite deux piles alcalines AAA/LR03.

1. Ôtez le couvercle du logement des piles au dos de votre MF-355RF.
2. Placez les piles dans le logement en respectant les polarités (+ et -) indiquées.
3. Remplacez le couvercle.



# Le clavier



# Le clavier

## 1. POWER (Veille)

La touche Power fonctionne de la même façon que celle de votre ancienne télécommande.

## 2. Touches d'appareil / LED (D.E.L)

La diode électroluminescente D.E.L. (sous une touche d'appareil) s'allume en rouge, pour montrer que la télécommande est en marche. Ces touches sélectionnent l'appareil que vous désirez faire fonctionner.

<b>TV</b>	Téléviseur
<b>VCR</b>	Magnétoscope
<b>DVD</b>	DVD
<b>SAT</b>	Récepteur Satellite / Décodeur de Câble, Accessoire Vidéo
<b>CD</b>	CD
<b>AUD</b>	Amplificateur / Tuner / Divers Audio, Phono, Domotique
<b>AUX 1</b>	Téléviseur
<b>AUX 2</b>	Magnétoscope / DVD / laser Disc / Lecteurs / Casette / DAT

## 3. Touche -/--

Si votre télécommande d'origine utilise un numéro à un/deux chiffres pour changer de chaîne (symbole -/--), cette fonction peut être obtenue en appuyant sur la touche -/-- qui est la même touche que la touche 10.

## 4. Menu

La touche MENU reproduit la même fonction que celle de votre télécommande d'origine.

## 5. Guide

La touche GUIDE reproduit la même fonction que celle de votre télécommande d'origine. En mode SAT/CBL, la touche "Guide" vous offrira la fonction "Guide", si présente sur la télécommande d'origine.

## 6. Touche AV

La touche AV fonctionne de la même manière que celle de votre télécommande d'origine. En mode AUD La touche « AV » vous donne la possibilité de sélectionner directement la source (tuner, cd etc.), si la télécommande d'origine ne possède qu'une seule touche pour la sélection des sources.

## 7. Touches directionnelles

Ces touches vous permettront de naviguer au travers du menu si elles sont également présentes sur la télécommande d'origine. Sur certaines télévisions, il est possible que vous ayez besoin d'appuyer sur les touches CH+/- et VOL+/- ou sur les touches de couleur (rouge, jaune, vert, bleu) afin de naviguer dans le menu, cela dépend de votre modèle de télévision.

## 8. Touche ENTER

Dans le mode menu, cette touche « ENTER » confirme un choix.

## 9. **Volume +/-**

Ces touches fonctionnent exactement comme sur votre télécommande d'origine.

## 10. **Arrêt du son (Mute)**

La touche Arrêt du son fonctionne de la même façon que celle de votre ancienne télécommande.

## 11. **Touche SETUP**

La touche SETUP sert à installer votre MF-355RF et à accéder à des fonctions spéciales.

## 12. **Chaîne +/-**

Ces touches fonctionnent exactement comme sur votre télécommande d'origine.

## 13. **Touches A, B, C, D**

Ces touches sont des touches qui vous donnent la possibilité de personnaliser la télécommande MF-355RF en utilisant la Technologie d'apprentissage (voir page 46). Vous pouvez également vous servir de ces touches pour programmer des macros (voir page 48).

## 14. **Touches de transfert (REW, PLAY, STOP etc.)**

Après avoir appuyé sur VCR/DVD, ces touches commandent les fonctions de votre magnétoscope ou DVD. Pour éviter des enregistrements accidents vous devez appuyer **deux fois** sur la touche d'enregistrement pour mettre en marche l'enregistrement.

## 15. **Touches Télétex/Fastex**

Ces touches sont utilisées pour accéder aux fonctions télétex de votre téléviseur. Celui-ci doit bien sûr disposer de ces fonctions au départ. Pour plus d'informations sur le télétex et le fastex, veuillez vous référer au mode d'emploi de votre téléviseur. Rappelez-vous, certains téléviseurs commandent le télétex et le fastex de façon différente. Toutes les fonctions télétex ne seront peut-être pas disponibles pour votre modèle particulier. La touche SP/LP commande la fonction de vitesse de visionnement, la touche AUTO commande l'alignement (ou tracking) comme sur la télécommande d'origine.

TEXTE/MARCHE: Met en marche le mode télétex du Téléviseur.

TEXTE/ARRÊT: Permet de retourner en mode normal de télévision. Sur certains Téléviseurs, vous pouvez obtenir cette fonction en pressant plusieurs fois la touche TEXTE/MARCHE.

MIX: Fait apparaître télétex et programme télévisé simultanément.





PAUSE/ STOP: Arrête le changement de pages du Télétex.

## 16. **Touches numériques**

Les touches numériques (1 – 9, 0) remplissent les mêmes fonctions que sur votre télécommande d'origine, comme la sélection directe de chaîne. En mode Audio, ces touches vous offrent directement les sorties de votre équipement (dépendant de votre télécommande d'origine).

# Installation de la MF-355RF

**Exemple: Pour installer votre MF-355RF pour la commande de votre téléviseur procédez comme suit.**







1. Mettez en marche votre téléviseur (pas en veille).
2. Cherchez le code de votre téléviseur dans la liste des codes (page 50 – 69). Les codes sont listés par nom de marque. Le code le plus courant est listé en premier.
3.  Pressez puis relâchez la touche TV.
4.  **Appuyez et maintenez pressée la touche SETUP jusqu'à** ce que la LED rouge (en dessous d'une touche d'appareil) clignote deux fois (elle s'allume une fois puis clignote deux fois).
5.  Introduisez le **code à quatre chiffres** de votre téléviseur en utilisant les touches numérotées. La lampe témoin clignote deux fois.
6.  Pointez votre MF-355RF vers votre téléviseur et sur **POWER**. Si votre téléviseur s'éteint, cela signifie que votre MF-355RF est prête à commander votre téléviseur.

- Beaucoup de téléviseurs ne se rallumeront pas en réappuyant sur la touche VEILLE, alors essayez une «touche numérique» ou la «touché Texte/Arrêt».
- Si votre appareil ne répond pas, suivez les étapes de 2 à 6 avec chacun des codes listés pour votre marque. Si aucun des codes listés pour votre marque ne fait fonctionner votre appareil, essayez la «méthode de recherche » décrite en page 44» même si votre marque n'est pas listée du tout.
- Certains codes se ressemblent. Si votre appareil ne répond pas ou s'il ne fonctionne pas correctement avec l'un des codes, essayez un autre code pour votre marque.
- Si la télécommande d'origine de votre magnétoscope / DVD ne possédait pas de touche VEILLE, appuyez alors sur la touche LECTURE au lieu de VEILLE pendant l'étape 6.
- Pour installer vos autres appareils, suivez les mêmes instructions que ci-dessus mais appuyez sur la touche d'appareil appropriée lors de l'étape 3.
- Rappelez-vous d'appuyer sur la bonne touche d'appareil avant de pouvoir commander celui-ci. Seul un appareil peut être affecté à une touche.

# Méthode de recherche

Si votre appareil ne répond pas à la MF-355RF après avoir essayé tous les codes listés pour votre marque, essayez la méthode de recherche suivante. Cette méthode peut être utilisée même si votre marque n'est pas du tout listée.

## Exemple: utilisez la "méthode de recherche" pour trouver le code de votre téléviseur:








1. Mettez en marche votre téléviseur (pas en veille).
  2.  Appuyez sur la touche **TV** de votre MF-355RF.
  3.  **Appuyez et maintenez pressée la touche SETUP jusqu'à** ce que la LED rouge (en dessous d'une touche d'appareil) clignote deux fois (elle s'allume une fois puis clignote deux fois).
  4.  Appuyez ensuite sur **9 9 1**. La lampe témoin clignote deux fois.
  5.  Ensuite, appuyez sur **VEILLE**.
  6.  Pointez votre MF-355RF vers votre téléviseur. Maintenant, appuyez sur **CH+** plusieurs fois jusqu'à ce que le téléviseur s'éteigne (chaque fois que vous appuyez sur CH+ la MF-355RF passe en revue chacun des codes inclus dans la mémoire et à chaque fois que vous appuyez sur CH+ le signal de VEILLE d'un code est émis). **Peut-être devrez-vous appuyer sur cette touche de très nombreuses fois (jusqu'à 150), aussi soyez patient!**  
  
Si vous pensez avoir omis un code, retournez au précédent en appuyant sur la touche CH-. N'oubliez pas de garder le MF-355RF pointé vers votre téléviseur pendant cette étape.
  7.  Lorsque votre téléviseur s'éteint, appuyez sur **SETUP** afin de mémoriser le code.
- Beaucoup de téléviseurs ne se rallumeront pas en ré-appuyant sur la touche VEILLE, alors essayez une « touche numérique » ou la « touché Texte/Arrêt ».
  - Si vous ne parvenez pas à commander votre téléviseur correctement, veuillez continuer la « Méthode de Recherche » car peut-être utilisez vous le mauvais code.
  - Pour obtenir les codes de vos autres appareils, suivez les mêmes instructions que mentionnées plus haut, mais en appuyant sur la touche d'appareil appropriée lors de l'étape 2.
  - Si votre télécommande d'origine de votre magnétoscope ou DVD n'a pas de touche VEILLE, appuyez sur LECTURE à l'étape 5.

## Identification du code

**Remarque:** Pour lire les codes de vos autres appareils, vous devez suivre les mêmes étapes que précédemment, seulement appuyez sur la touche de l'appareil désiré lors de l'étape 1.

**Même si vous avez utilisé la méthode de recherche, il est utile de lire le code de votre appareil.**

**Exemple: Pour lire le code de votre téléviseur, procédez comme suit:**

-  Appuyez sur la touche **TV** de votre MF-355RF.
-  **Appuyez et maintenez pressée la touche SETUP jusqu'à** ce que la LED rouge (en dessous d'une touche d'appareil) clignote deux fois (elle s'allume une fois puis clignote deux fois).
-  Appuyez sur **9 9 0**. LED rouge va clignoter deux fois.
-  Pour obtenir le premier chiffre de votre code à quatre chiffres, appuyez sur **1** et comptez le nombre de clignotements rouges. S'il n'y a pas de clignotement, le chiffre est "0".
-  Pour obtenir le deuxième chiffre, appuyez sur **2** et comptez le nombre de clignotements rouges.
-  Pour obtenir le troisième chiffre, appuyez sur **3** et comptez le nombre de clignotements rouges.
-  Pour le quatrième chiffre appuyez sur **4** et comptez le nombre de clignotements. **Vous avez maintenant votre code à quatre chiffres.**

## Référence des codes

<b>TV</b>	<input type="text"/>	<b>CD</b>	<input type="text"/>
<b>VCR</b>	<input type="text"/>	<b>AUD</b>	<input type="text"/>
<b>DVD</b>	<input type="text"/>	<b>AUX 1</b>	<input type="text"/>
<b>SAT</b>	<input type="text"/>	<b>AUX 2</b>	<input type="text"/>

# Technologie d'apprentissage ■

Votre MF-355RF possède une fonction particulière d'apprentissage, qui vous permet de copier et de transférer toute fonction de votre télécommande d'origine sur le clavier de MF-355RF.

- Assurez-vous que votre télécommande d'origine fonctionne parfaitement.
- MF-355RF et la télécommande d'origine ne doivent en aucun cas être pointées vers l'appareil.
- Le MF-355RF peut apprendre approximativement 30 fonctions.
- Il est conseillé de pratiquer cette technique d'apprentissage à l'abri du soleil ou de toute source incandescente.



**Exemple: Pour copier la fonction "mono/stéréo" de votre télécommande d'origine sur la « touche A » de la MF-355RF:**

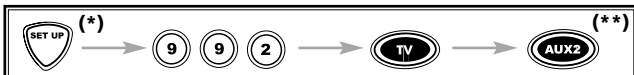
- 1. Placez les deux télécommandes (la MF-355RF et la télécommande d'origine) sur une surface plate et assurez-vous que les parties de ces télécommandes que vous pointez en général vers votre équipement audiovisuel soient face à face. Gardez une distance de 2 à 5 cm entre les deux télécommandes.**
- 2. Appuyez sur la touche SETUP** jusqu'à ce que la touche d'appareil clignote deux fois (d'abord une fois, puis deux fois).
- 3. Composez le 9 7 5** et la touche d'appareil va clignoter deux fois.
- 4. Appuyez sur la touche de l'appareil (sur votre ONE FOR ALL)** pour lequel vous désirez copier une fonction complémentaire (**Exemple: la touche TV**).
- 5. Appuyez sur la touche (de la MF-355RF) sur laquelle vous voulez obtenir la copie de la fonction originale (Exemple: la touche A).** La touche d'appareil clignotera très rapidement.
- 6. Appuyez et maintenez la touche (de la télécommande d'origine) que vous désirez copier** jusqu'à ce que la touche d'appareil de la MF-355RF clignote deux fois. (**Exemple: la touche "mono/stéréo"**).
- 7. Si vous voulez copier d'autres fonctions (de la même télécommande d'origine), répétez tout simplement les étapes 5 et 6 en appuyant sur les touches suivantes que vous voulez copier.**
- 8. Pour sortir du mode 'Learning' (ou apprentissage), appuyez et maintenez la touche SETUP** jusqu'à ce que la touche d'appareil clignote quatre fois.
- 9. Cette Technique d'apprentissage est toujours rattachée à un mode spécifique. Pour accéder à une fonction qui a été copiée, il faut donc toujours appuyer sur la touche d'appareil appropriée en premier.**

# Changer les touches d'appareil ■

Si vous le désirez, vous pouvez changer n'importe quelle touche, de façon à ce que cette touche commande un autre appareil.

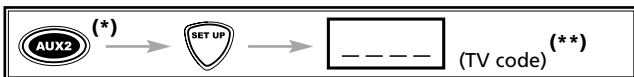
## Exemple 1:

Pour programmer un **Téléviseur** sur la touche **AUX 2**, il faut changer la touche **AUX 2** en une touche **TV**. Pour ça, appuyez sur:



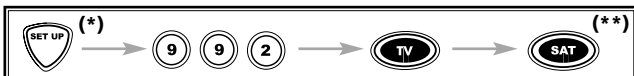
La touche AUX 2 est devenue maintenant une deuxième touche TV.

Pour l'installation du code du Téléviseur:



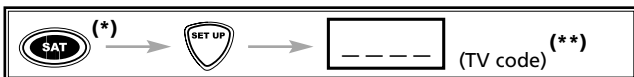
## Exemple 2:

Pour programmer un **Téléviseur** sur la touche **SAT**, il faut changer la touche **SAT** en une touche **TV**. Pour ça, appuyez sur:



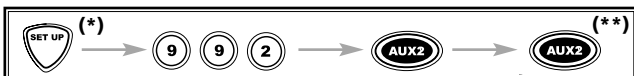
La touche SAT est devenue maintenant une deuxième touche TV.

Pour l'installation du code du Téléviseur:

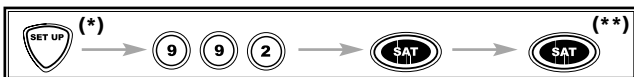


# Rendre à une touche sa fonction originale ■

Pour rendre à la touche **AUX 2** sa fonction initiale:



Pour rendre à la touche SAT sa fonction initiale :



- (\*) Appuyez et maintenez la touche **SETUP** pressée jusqu'à ce que la lumière rouge s'allume deux fois
- (\*\*) la lumière rouge s'allume deux fois.



# Macros

Vous pouvez programmer votre MF-355RF de façon à ce qu'elle réalise une séquence de commandes en appuyant sur une seule touche. Vous pourriez vouloir, par exemple, éteindre votre TV, VCR et Satellite en même temps. Une Macro ne devrait être programmée que sur une des touches programmables.

**Exemple: Pour installer la Macro mentionnée ci-dessus sur la touche A de votre MF-355RF:**

1. **Appuyez sur la touche SETUP et maintenez-la appuyée** jusqu'à ce qu'une touche d'appareil s'allume deux fois (la touche d'appareil s'allumera une fois puis deux fois).
2. Appuyez sur **9 9 5**.
3. Puis appuyez sur **la touche A**, touche d'affectation de la Macro.
4. Appuyez ensuite sur **TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER**.
5. Afin de mémoriser la Macro **appuyez sur la touche SETUP et maintenez-la appuyée** jusqu'à ce qu'une touche d'appareil s'allume deux fois (la touche d'appareil s'allumera une fois puis deux fois).

**Res:** Chaque fois que vous appuyez sur **la touche A**, la MF-355RF éteindra votre TV, VCR et Satellite.

- Chaque Macro peut consister en un maximum de 15 commandes.
- Assurez-vous que vous programmez la Macro sur une touche que vous n'utilisez dans aucun mode.
- Une fois la Macro programmée sur une touche spécifique, la séquence fonctionnera peu importe le mode dans lequel vous vous trouvez.
- Si vous deviez presser une touche pendant quelques secondes sur la télécommande d'origine afin d'obtenir une fonction, celle-ci peut ne pas fonctionner dans la Macro de votre télécommande MF-355RF.

## Effacer la Macro

**Ex. pour effacer la Macro de la touche A, appuyez sur:**

**SETUP\* 9 9 5 A key SETUP\***

\* Ici vous devez maintenir la touche SETUP appuyée jusqu'à ce que la touche d'appareil s'allume deux fois.

# Pannes et Problèmes de fonctionnement

- \* La lumière rouge (en dessous d'une touche d'appareil) ne s'allume pas lorsque vous appuyez sur une touche?
  - Remplacez les piles par 2 piles alcalines neuves de type AAA.
  
- \* La MF-355RF ne réagit pas lorsque vous appuyez sur une touche?
  - Vérifiez que vous utilisez des piles neuves et que vous pointez la MF-355RF vers votre appareil.
  
- \* Vous n'arrivez pas à faire marcher votre(vos) appareil(s) avec la MF-355RF?
  - A) Essayez tous les codes listés pour votre marque.
  - B) Essayez la méthode de recherche à la page 44.
  
- \* Votre marque n'est pas listée dans la partie "Codes" du mode d'emploi de la MF-355RF?
  - Essayez la méthode de recherche à la page 44.
  
- \* La MF-355RF n'exécute pas les commandes correctement?
  - Il se peut que le code utilisé ne convienne pas. D'abord essayez tous les codes listés pour votre marque. Si aucun code ne convient, essayez encore une fois la méthode de recherche pour trouver le code adéquat.
  
- \* Vous avez des problèmes pour changer de chaînes?
  - Introduisez le numéro de chaîne exactement comme vous le feriez avec votre télécommande d'origine.
  
- \* Le magnétoscope / DVD-R n'enregistre pas?
  - Pour éviter des enregistrements accidentels, vous devez appuyer deux fois sur la touche d'enregistrement.

## Fernseher Televisions Televisies Téléviseurs

A.R. Systems 0060 0579 0397 0478  
 Abex 0055  
 Accent 0032 0060 0579  
 Accuphase 0579 1932  
 Acec 0035  
 Adcom 0648 0307  
 Admiral 0116 0386 0441 0110 0328 0186  
 0287  
 Adyson 0240 0239 0055  
 AEA 0060 0579  
 Agashi 0239 0287 0240  
 AGB 0539  
 Agef 0110  
 Aiko 0032 0060 0579 0239 0394 0058  
 0456 0095 0384 0214 0287 0240  
 Aim 0060 0095 0435 0579 0776 0231  
 0729 0828  
 Aiwa 0728 0724 1927 1939 1931 1937  
 1938  
 Akai 0384 0231 0394 1560 0060 0826  
 0456 0768 0214 0725 0058 0307  
 0695 0032 0719 0095 0776 0241  
 0829 0752 0737 0186 0539 0738  
 0625 0579 0571 0604 0503 0240  
 0654 0239 0287 0471 0201 0352  
 0400 0629 0731 1060 1931 0496  
 0671  
 Akiba 0241 0305 0478 0060 0579 0317  
 Akira 0213  
 Akito 0295 0060 0579  
 Akura 0060 0579 0691 0382 0435 0516  
 0032 0241 0305 0287 0194 0737  
 Alaron 0202 0239  
 Alba 0032 0441 0393 0258 0394 0691  
 0060 0579 1060 0378 0241 0239  
 0270 0454 0186 0510 0604 0059  
 0602 1927 1931 0737 0466 1691  
 Alkos 0058  
 Allorgan 0229 0317 0240  
 Allstar 0060 0579  
 Ambassador 0200  
 Amplivision 0240 0423 0393 0343  
 Amstrad 0200 0032 0539 0287 0377 0394  
 0241 0194 0060 0579 0456 0435  
 0385 1060 0671 0604 1927  
 Anam 0060 0579 0032 0273  
 Anam National 0060 0273 0579 0673 0078  
 Anex 0444  
 Anglo 0032 0287  
 Anitech 0032 0287 0060 0579 0305 0125  
 Ansonic 0393 0060 0579 0032 0691 0397  
 0186 0315 0125 0434 0282 0270  
 1460 0035 0307 0451 1927 0127  
 Apex Digital 1966  
 Apollo 0496  
 Arc en Ciel 0422 0524 0132 0219 0221  
 Arcam 0239 0422 0240  
 Ardem 0509 0737 0060 0656 0579  
 Aristona 0579 0060 0035  
 Arthur Martin 0186 0423  
 ASA 0128 0369 0093 0127 0110  
 Asberg 0060 0579 0125  
 Asora 0032  
 Astra 0060 0579  
 Asuka 0241 0240 0239 0287 0305 1927  
 ATD 0721  
 Atlantic 0060 0579 0239 0229 0343 0282  
 Atori 0032  
 Auchan 0186 0423

Audiosonic 0032 0060 0397 0579 0132 0737  
 0738 0240 0393 0360 0287 0241  
 0509 0451  
 Audioton 0240 0509 0393 0287 0451  
 Audiovox 0474  
 Aumark 0083  
 Autovox 0110 0229 0567 0372 0240 0270  
 AVP 1927 1931  
 AWA 0034 0059 0032 0180 0397 0474  
 0435 0060 0579 0239 0629 0240  
 0131 0287 0808  
 Axxent 0032  
 Axxon 0737  
 Baird 0132 0216 0366 0213 0215 0095  
 0096 0240 0231 1927  
 Bang & Olufsen 0588 0110 0298  
 Barco 0403 0186  
 Basic Line 0397 0060 0186 0691 0579 0032  
 0241 0590 0305 0240 0478 0362  
 1060  
 Bastide 0240  
 Bauer 0828  
 Baur 0032 0169 0326 0558 0218 0535  
 0060 0579 0577 0214 0384 0567  
 0372 1528 0528 1033  
 Bazin 0240  
 Beaumark 0201  
 Beko 0509 0058 0451 0737 0393 0441  
 0060 1060 0579 0629 0738  
 Bennett 0579 0060  
 Beon 0060 0579 0441 0055  
 Berthen 0691  
 Best 0360 0393 0444  
 Bestar 0060 0579 0393 0397  
 Bestar-Daewoo 0397  
 Binatone 0240  
 Black Diamond 0637 1060 0579  
 Black Panther 0125  
 Black Star 0270  
 Black Strip 0058  
 Blacktron 0305  
 Blackway 0305 0241  
 Blaupunkt 0577 0214 0558 0218 0223 0350  
 0351 0471 0478 0193 0059  
 0060 0737 1060 0510 0691 0738  
 1932 0579 0241 0305 0478 1957  
 1927 1931 1691  
 Blue Star 0305  
 Bondstec 0270  
 Boots 0295 0240 0032  
 Bosch 0343 0350  
 BPL 0060 0579 0305  
 Brandt 0648 0524 0132 0422 0219 0221  
 0310 0358 0494 0366 0583  
 Brandt  
 Electronique 0310 0358 0524  
 Brinkmann 0060 0579 0691 0542 0441 0509  
 Brionvega 0060 0579 0385 0110  
 Britannia 0239 0240  
 Broksonic 0259 1928  
 Brother 0287  
 Bruns 0110 0451  
 BSR 0186 0317 0384  
 BTC 0241  
 Bush 0691 0241 0186 0372 0032 0059  
 0060 0394 0258 0305 0295 0378  
 0386 0397 0542 0287 0384 1060  
 0510 0231 0240 0637 0640 0721  
 0604 0317 0307 0579 0737 1923  
 1927 1931 0801 1691  
 Candle 0209  
 Canton 0241  
 Capsonic 0287  
 Carad 0633 0060 0579 0691 1060  
 Carena 0478 0060 0579  
 Carrefour 0059 0093 0060 0579

Carver 0193  
 Cascade 0032 0060 0579  
 Casio 0060 0579 0186 0372 1927  
 Cathay 0060 0579  
 CCE 0060 0579 0240 0352  
 Celebrity 0023  
 Celestial 0842 0843 0844  
 Centrex 0803 0849  
 Centrum 1060  
 Centurion 0060 0579  
 Century 0110 0270 0261  
 CGE 0097 0107 0329 0441 0270 0393  
 0186 0422 1927  
 Changhong 0850  
 Cimline 0032 0258 0241  
 Cinal 0474  
 Cinex 0671  
 Citizen 0474 0083 0209  
 City 0032  
 Clarivox 0441 0060 0579 0093 0125  
 Clatronic 0060 0393 0394 0737 0241 0287  
 0579 0240 0270 0032 0125 0343  
 0602 0671 1927  
 Clayton 0408 1060  
 CMS 0239  
 CMS hightec 0240  
 Combitech 1931  
 Concorde 0032  
 Condor 0343 0060 0579 0393 0239 0032  
 0305 0125 0270 0441 0434 0186  
 0287  
 Conia 0777 0844  
 Conic 0055  
 Conrad 0060 0579  
 Contec 0239 0032 0180 0034 0059 0287  
 0060 0579  
 Continental  
 Edison 0524 0132 0219 0221 0422 0310  
 0510  
 Cosmel 0032 0360 0060 0579  
 Crosley 0110 0270 0097 0107 0186  
 Crown 0032 0735 0393 0509 0060 0579  
 0510 0737 0629 0738 0444 0441  
 0382 0602 0231 0062 0695 0362  
 1957 1951  
 Crystal 0454  
 CS Electronics 0239 0241 0270  
 CTC 0270  
 Curtis Mathes 0070 0083 0116 0168 0474 0189  
 Cybertron 0241  
 D-Vision 0060 0579  
 Daewoo 0657 0397 1932 0522 0060 0579  
 0032 0239 0241 0684 0240 0474  
 0062 1160 1925 1951 1931  
 Dainichi 0241 0239  
 Dansai 0060 0579 0287 0055 0058 0239  
 0032 0059 0240 0231  
 Dansette 0435  
 Dantax 0393 0509 0737 0629 0738 1931  
 Datsura 0231  
 Dawa 0032 0060 0579  
 Daytek 0721 0729  
 Daytron 0032 0397 0060 0579 0062  
 de Graaf 0231 0067 0250 0186 0571 0386  
 DEC 0818 0808  
 Decca 0095 0056 0539 0060 0579 0295  
 0240 1160 0644 1927 1931  
 Deitron 0060 0579 0397 0241  
 Denko 0287  
 Denon 0168  
 Denver 0060 0579 0629  
 DER 0216 0213  
 Desmet 0343 0060 0579 0032 0110  
 Diamant 0060 0579  
 Diamond 0287 0721 0719 0032 0827 0848  
 0239

Digatron 0060 0579  
 Digiline 0060 0128 0579 0691  
 Digitor 0060 0579  
 Digivision 0384  
 DiK 0060 0579  
 Dixi 0032 0060 0579 0270 0240 0110  
 DL 0871 0803 0060  
 Domeos 0691  
 Domland 0417  
 Doric 0372  
 DTS 0032  
 Dual 0567 0372 0240 0366 0542 0060  
 0579 0282 0417 0422 0326 0186  
 0554 1927 1160  
 Dumont 0110 0127 0125 0240 0093 0095  
 1927  
 Dunai 0567 0186  
 Durabrand 1460  
 Dux 0060 0579 0035  
 Dynatron 0060 0579 0035  
 E-Elite 0241  
 Edison-Minerva 0510  
 Elbe 0458 0261 0282 0385 0315 0393  
 0186 0060 0579 0241 0214 0307  
 0434 0633 0240 0539 0384 0653  
 Elbe-Sharp 0539  
 Elcit 0110 0270 0539 0125 0186  
 Electroband 0023  
 Elekta 0032 0060 0579 0287 0305  
 ELG 0060 0579  
 Elin 0239 0060 0579 0128 0127 0571  
 0384 0471 0328 0372 0186 0032  
 Elite 0241 0060 0579 0343 0328  
 Elman 0125  
 Elta 0032 0287 0239 0454  
 Emco 0270  
 Emerson 0200 0737 0201 0110 0202 0270  
 0060 0579 0394 0093 0259 0062  
 0305 0343 0384 1932 0509 0393  
 0186 0344 1927 1929 1928  
 Emperor 0305  
 Enzer 0719 0776  
 Erres 0060 0579 0035  
 ESC 0060 0579 0240  
 Estèle 0186  
 Etron 0024 0060 0579 0032 0186  
 Eurofeel 0287 0240  
 Euroman 0239 0287 0060 0579 0240 0444  
 0393  
 Europa 0060 0579  
 Europhon 0060 0539 0125 0186 0240 0579  
 0270 0454 0239  
 Excel 0060 0579  
 Expert 0229 0423 0282 0186 0328  
 Exquisit 0060 0579 0270  
 Fagor 0060 0579  
 Family Life 0060 0579  
 Fenner 0397 0032  
 Ferguson 0096 0648 0310 0215 0213 0358  
 0261 0216 0132 0583 0060 0579  
 0058 0366 0127 0131 0384 0494  
 1927 0571  
 Fidelity 0186 0535 0194 0386 0060 0579  
 0394 0435 0554 0216 0239 0287  
 0567 1927 1929 1930 1931 0384  
 0240  
 Filsai 0231 0369 0382 0571 0384 0186  
 Finlandia 0386 0095 0310 0366 0068  
 Finlux 0128 0127 0060 0579 0737 0369  
 0240 0095 0186 0539 0738 0093  
 0110 0202 0125 0434 0654 0515  
 0503 0652 0496 0441 0629 0644

Firstline	0060 0579 0397 0691 0737 0186	Grundig	0558 0218 0214 0577 0510 0093
	0032 0317 0344 0239 0408 0270		0729 0060 0579 0610 0032 0059
	1932 0125 0240 0434 0567 0372		0466 0393 0763 1958 1931 0653
	0554 0261 0095 0258 0231 0384	Grunpy	0202
	1060 1691	Haaz	0729
Fisher	0127 0240 0059 0231 0393 0578	Haier	0721 0892 0287
	0068 0110 0180 0384 0186 0326	Halifax	0287 0239 0240
	0567 0372 0095 0070	Hammerstein	0287
Flint	0060 0579 0633 0095 0241 0478	Hampton	0239 0240
	0287	Hanimex	0241 0317 1931
FNR	0125	Hanseatic	0060 0579 0522 0542 0372 0186
Forgestone	0216		0384 0315 0567 0305 0417 0343
Formenti	0186 0060 0579 0509 0239 0110		0657 0451 0393 0684 0032 0317
	0343		0240 0454 0110 0400 0737
Formenti-Phoenix	0239 0343	Hantarex	0032 0060 0579 0125 0539 0261
Fortress	0116 0110	Hantor	0060 0579
Fraba	0060 0579 0393 0554	Harley	
Friac	0032 0060 0579 0125 0444 0393	Davidson	0202 0066
	0522 0678 0633	Harwood	0032 0435 0055 0060 0579 0510
Frontech	0270 0287 0372 0386 0454 0471	Hauptpauge	0060 0579
	0240 0032 0186	HCM	0032 0435 0060 0579 0240 0241
Fujitsu	0202 0229 0095 0125 0240 0186		0441 0305 0287
	0032 0706 0060 0579 0384 0282	Hedzon	0579 0060
	0876	Hema	0240 0032
Fujitsu General	0032 0209 0240 0229 0186	Hemmermann	0372 0567
Funai	0691 0202 0287 0317 0326 0435	Hifivox	0524 0132 0219 0422 0221
Futronic	0287 0818	Higashi	0239
Future	0060 0579	Highline	0287 0060 0579
Galaxi	0125 0060 0579 0384 0186	Hikona	0241
Galaxis	0393 0441 0060 0125 0579	Hinari	0231 0060 0579 0032 0241 0059
Galeria	0032		0202 0186 0387 0062 0378 0466
GBC	0186 0032 0397 0241 0386		0510 0258 0317 0287 1931
GE	0366 0070 0201 0078 0305 0474	Hisawa	0305 0241 0423 0478 0633 1931
	0583 0310 0132 0358 0648		0737
Geant Casino	0186 0423	HiSense	0871 0231
GEC	0186 0384 0372 0060 0539 0579	Hit	0110
	0066 0095 0240	Hitachi	0248 1248 0372 0059 0379 0067
Geloso	0270 0032 0386 0186 0397		0066 0131 0496 0186 0366 0601
General	0613 0132 0310 0494 0209		0219 0221 0240 0329 0250 0599
General Electric	0366 0310		0055 0217 0539 0095 0504 0522
General Technic	0032		0060 0586 0168 0579 0132 0386
Genesis	0032 0060 0579		0571 0742 0657 0767 0201 1160
Genexxa	0241 0060 0579 0435 0516 0186		0128 0515 1504 0070 0382 0384
	0032		0535 0503 1068 0652 1060
Giant	0240	Hitachi Fujian	0131 0851 0248 0599
Goldfunk	0691	Hitsu	0032 0478 0241 0633
Goldhand	0239	HMV	0110 0216
Goldline	0360	Höher	0737
GoldStar	0060 0032 0393 0024 0313 0055	Home	
	0025 0400 0240 0201 0270 0239	Electronics	0629
	0579 0454 0186 0384 0132 0386	Hornophon	0060 0579 0035
	0629 0067 0062 1957 1949 0737	Hoshai	0241 0478 0305
	0738	Huanyu	0397 0239
Gooding	0510	Hygashi	0240 0239
Goodmans	0657 0397 0060 0522 0579 1060	Hyper	0032 0239 0240 0270
	0691 1932 0059 0287 0095 0539	Hypersonic	0384
	0032 0313 0202 0510 0387 0394	Hypson	0060 0579 0737 0738 1957 0287
	0366 0258 0058 0503 0583 0055		0240 0305 0478 0423 0261 1931
	0240 0358 0241 0474 1951 1931		0691
	0602 0653 0684 1923	Hyundai	0060 0826 0579 0729 0776
Gorenje	0393 0444	Iberia	0060 0579
GPM	0241	ICE	0287 0060 0394 0032 0579 0241
Gradiente	0193 0060 0579		0240 0239
Graetz	0384 0394 0186 0060 0362 0579	Ices	0241 0239
Gran Prix	0671	Icos	0035
Granada	0060 0579 0423 0249 0379 0382	Ict	0060 1160 0579
	0035 0068 0095 0169 0131 0231	Imperial	0060 0186 0393 0097 0107 0579
	0240 0059 0362 0539 0525 0496		0653 0434 0384 0372 0441 0270
	0358 0583 0070 0186 0386 0248		0219 0454 0554
	0366 0571	Indiana	0060 0579
Grandin	0060 0579 0032 0186 0633 0737	Ingelen	0510 0633 0737 0186 0384
	0738 0691 0397 0343 0305 0241	Ingersoll	0032
	0478 0423 0602 1060	Inno Hit	0032 0095 0060 0579 0241 0313
Gronic	0125 0240 0186		0240 0539 0270 0125 0305
		Innovation	0542 0060 0579

Interactive 0060 0579 0035 0110 0535 0298  
 0350 0186 0384 0393 0524 0132  
 0434  
 Interbuy 0032 0060 0287 0270 0535 0579  
 Interfunk 0060 0579 0035 0110 0535 0298  
 0350 0186 0384 0393 0524 0132  
 0372 0270 0223  
 Internal 0060 0579 0522 0397 1932  
 International 0239  
 Intervision 0305 0240 0478 0060 0394 0400  
 0542 0471 0509 0393 0417 0510  
 0241 0125 0454 0186 0287 0270  
 0032 0579  
 Irradio 0032 0060 0579 0241 0270 0313  
 0394  
 Isukai 0241 0060 0579 0305 0478  
 ITC 0240 0343  
 ITS 0060 0394 0241 0305 0287 0239  
 0032 0579  
 ITT 0186 0503 0372 0384 0496 0571  
 0590 0216 0369 0362 0231 0202  
 0567 0633  
 ITT Nokia 0384 0571 0186 0496 0503 0372  
 0369 0231 0202 0362 0590 0629  
 0633 0654 0386 0454  
 ITV 0287 0060 0579 0270 0307 0397  
 Jean 0059  
 JEC 0058 0525  
 JMB 0060 0522 0657 0397 0579 0466  
 1931  
 Jocel 0735  
 Jubilee 0579  
 JVC 0676 0213 0059 0215 0216 0394  
 0241 0629 0441 0116 1946  
 Kaisui 0241 0305 0060 0579 0239 0478  
 0240 0032  
 Kamp 0239  
 Kapsch 0186 0384 0229 0282 0127  
 Karcher 0060 0579 0444 0393 0633 0186  
 0305 0125 0287 0801 0737  
 0579 0060  
 Kathrein 0394  
 Kawa 0239  
 Kawasho 0186  
 KB Aristocrat 0633 0060 0579 0186 0542 0535  
 Kendo 0393 0400 0386 0451 0434 0125  
 0258 0270 0385  
 Kennedy 0186 0229 0458  
 Kenwood 0128  
 KIC 0240 0352  
 Kingsley 0239  
 Kiota 0024  
 Kiton 0579 0060 0691  
 Kneissel 0060 0408 0393 0633 0434 0397  
 0522 0579 0458 0282 0315 0261  
 0385 1931  
 Kolster 0060 0579 0125 0372 0270  
 0032  
 Konichi 0060 0579 0394 0737 0441 0241  
 Konka 0748 0749 0664 0839 0610 0777  
 0802  
 Kontakt 0510  
 Korpel 0060 0579  
 Korting 0110 0444 0393 0343  
 Kosmos 0060 0579  
 Kotron 0435 0287  
 Koyoda 0032  
 Kraking 0261  
 Kriesler 0035  
 KTV 0062 0240  
 Kuba 0372 0186  
 Kuba  
 Electronic 0326 0372 0186  
 Kyoshu 0435 0441 0287 0055  
 Kyoto 0408 0055 0186 0239 0240  
 LaSAT 0509 0393

Leader 0032  
 Lecson 0060 0579  
 Legend 0032  
 Lemair 0434 0055  
 Lenco 0060 0032 0186 0397 0579 0127  
 Lenoir 0032  
 Lesa 0270  
 Levis Austria 0060 0579  
 Leyco 0287 0095 0060 0579 0317 0602  
 LG 0060 0393 0032 0400 0055 0024  
 0240 0025 0579 0737 0270 0239  
 0454 0313 0186 0201 0384 0629  
 0132 1957 1949 0721 0738 0846  
 Liesenk & Tter 0350 0060 0579  
 Liesenkotter 0060 0350 0351 0035 0579  
 Lifetec 0060 0032 0542 0397 0691 0535  
 0678 1060 1160 0579 0241 0287  
 0024 0032  
 Lloyd's 0055  
 Lloytron 0454  
 LME 0454  
 Loewe 0535 0060 0579 0678 0393 0656  
 0110 0315 0385 0813 0539 1813  
 Logik 0034 0056 0083 0721 0796 0032  
 0216 0394 0024  
 Logix 0691  
 Luma 0060 0386 0229 0328 0186 0434  
 0579 0397 0032 0385 0282  
 Lumatron 0386 0229 0328 0060 0579 0385  
 0186 0282 0384 0240 0287 0096  
 Lux May 0060 0032 0579 0604  
 Luxman 0602  
 Luxor 0217 0313 0386 0503 0515 0372  
 0384 0231 0379 0571 0186 0369  
 0496 0202 0240 0654 1060  
 LXI 0070 0201  
 Madison 0060 0579  
 Magnadyne 0110 0270 0539 0125 0186 0567  
 Magnafon 0539 0125 0239 0096  
 Magnavox 0060 0579 0059 0202 0803  
 Magnum 0671 0737 0060 0579 0738  
 0287  
 Mandor 0060 0579 0258 0240 0287 0343  
 Manesth 0058 0317 0186 0386  
 Manhattan 0060 0579 0691 1060 0186 0801  
 Marantz 0060 0579 0435  
 Marelli 0110  
 Mark 0060 0579 0240 0239 0397 0032  
 0737 0738  
 0522  
 Master's 0241 0394 0032 0287 0060 0240  
 Masuda 0579  
 Materin 0881  
 Matsui 0060 0579 0510 0032 0258 0200  
 0034 0378 0095 0056 0059 0240  
 0377 0317 0394 0456 0466 0386  
 0602 0478 0186 0295 0372 0539  
 0058 0454 0231 0068 0218 0214  
 0358 0567 1931 0737 1060  
 Matsushita 0273 0673  
 Matsuiyama 0610  
 Maxam 0287  
 MCE 0032  
 McMichael 0066  
 Mediator 0060 0579 0035  
 Medion 0060 0691 0542 0535 0579 1160  
 0721 0831 1931 1060 1460 1923  
 1691  
 Megas 0633  
 Megatron 0168 0201  
 Meletronic 0369 0060 0535 0132 0366 0270  
 0128 0127 0397 0032 0240 0503  
 0515 0239 0434 0372 0186 0310  
 0579 0657 0384 0214 0218 0684  
 Melvox 0423  
 Memorex 0032 1943 0201 0273 0083 1947  
 Memphis 0360 0095 0032 0408

Mercury 0024 0060 0032 0579 0352  
Metz 0218 0558 0470 0577 0214 0390  
0411 0769 0060 0110 0579 0298  
0610 0691 1060  
MGA 0201 0060 0579 0241 0127  
Micromaxx 0060 0579 0691 1060 0653 0831  
Microstar 0831  
Midland 0055 0062 0070  
Minato 0060 0579  
Minerva 0510 0558 0218 0093 0214 0577  
0539 0131  
Minoka 0435 0060 0579 0382  
Mirror 1923  
Mistral  
Electronics 0216  
Mitsubishi 0131 0116 0535 0060 0201 0377  
0110 0056 0059 0216 0558 0579  
0231 1957 1060 1940  
Mitsuri General 0186  
Mivar 0315 0313 0314 0393 0239 0632  
0539 0240  
Monaco 0032  
Morgan's 0060 0579  
Motorola 0078 0116  
MTC 0083 0393 0372 0535 0186 0239  
0384 0471  
MTEC 0295 0055  
MTlogic 0737  
Multibroadcast 0216  
Multistandard 0125  
Multitech 0060 0579 0509 0691 1060  
0372 0032 0386 0509 0060 0393  
0579 0240 0239 0270 0125 0287  
Murphy 0127 0239 0062 0095 0186  
Musikland 0060 0241 0270 0579  
Myryad 0579 0060  
NAD 0189 0201 0384 0186  
Naiko 0060 0629 0579  
Nakimura 0397 0060 0579  
Naonis 0386 0186  
NAT 0249 0363 0237  
National 0237 0249 0363  
NEC 0193 1193 1293 0059 0343 0478  
0032 0397 0240 0060 0579 0034  
0727 0522 1727  
Neckermann 0060 0214 0393 1528 0528 1033  
0223 0577 0579 0186 0350 0441  
0372 0110 0270 0240 0434 0343  
0386 0535  
NEI 0060 0579 0360 0454 0394 0186  
Nesco 0270 0202 1931  
Netsat 0060 0579  
Network 0055 0360  
Neufunk 0060 0032 0579 0633 0241 0305  
0737  
New Tech 0060 0032 0579 0366 0240 0471  
New World 0241  
Nicamagic 0239  
Nikkai 0095 0241 0060 0579 0240 0287  
0055 0058 0360 0239 0032 0059  
Nikko 0201  
Nishi 0505  
Noblisko 0125 0093 0239  
Nogamatic 0422 0524 0132 0219  
Nokia 0384 0186 0503 0372 0571 0515  
0382 0496 0362 0231 0397 0654  
0629 0369 0202 0343 0590 0633  
0132 1935  
Nordic 0240  
Nordmende 0132 0737 0524 0310 0422 0219  
0366 0221 0583 0218 0060 0579  
0358 0186 0494  
Norfolk 0186  
Normerel 0060 0579  
Novak 0035 0060 0579  
Novatronic 0060 0128 0397 0554 0579

NU-TEC 0478 0721  
Nurnberg 0186 0384  
Oceanic 0590 0186 0423 0384 0317 0231  
0586 0496 0571 0503  
Odeon 0287  
Okano 0393 0060 0579 0287 0095 0032  
Omega 0287  
Omni 0803 0721 0849  
Onwa 0394 0625 0241 0456 0604 0125  
0454  
Opera 0060 0579  
Optimus 0273 0673 0189 1947  
Optonica 0116  
Orbit 0060 0579  
Orion 0060 0202 0259 0378 0579 0678  
0737 0258 0466 0317 0200 0343  
0034 0032 0344 0387 0125 0287  
0435 0539 0554 0567 1939 1931  
0056 1928  
Online 0060 0241 0579  
Ormond 0408 0691 1060 0060 0579  
Orsowe 0539  
Osaki 0095 0241 0055 0240 0287 0516  
0060 0435 0295 0397 0378 0579  
Osio 0060 0579 0313  
Oso 0241  
Osume 0180 0095 0059 0055 0241 0060  
0579  
Otto Versand 1528 0528 1033 0059 0116 0535  
0060 0579 0558 0218 0567 0372  
0577 0214 0384 0258 0132 0317  
0249 0270 0326 0343 0240 0032  
0305 0366 0451 0454 0539 0542  
Pace 1931  
Pacific 0060 0579 1160 0737 1060  
Pael 0239  
Palladium 0393 0060 0214 1528 0528 1033  
0223 0441 0577 0579 0270 0350  
0372 0110 0186 0240 0434 0678  
0542 0386 0653 0737 1160  
Palsonic 0287 0435 0060 0307 0240 0400  
0241 0721 0579 0471 0796 0802  
0024 0441  
Panama 0032 0240 0287 0239 0060 0579  
0270  
Panashiba 0024  
Panasonic 0673 0078 1673 0131 0273 1947  
0249 0237 0384 0390 0363 0539  
0060 0579 0186 0571 1233 1333  
1953 0024 0876 1964  
Panavision 0060 0434 0579  
Pathe Cinema 0186 0261 0239 0423 0343 0315  
0372 0454 0393  
Pathe Marconi 0524 0132 0219 0221 0422  
Pausa 0032  
Penney 0062 0070  
Perdio 0095 0343 0186 0060 0239 0305  
0579  
Perfekt 0060 0579  
Pershin 0423  
Phase 0055  
Philco 0110 0107 0097 0441 0270 0186  
0393 0060 0168 0579 0209 0542  
Philex 0216 0186  
Philharmonic 0240  
Phillips 0579 0060 0261 0035 0744 0577  
0214 0066 0110 0216 0446 0366  
0593 0397 0023 0795 0032 0223  
Phoenix 0060 0579 0393 0509 0186 0110  
0095 0239 0343 0408  
Phonola 0060 0579 0035 0110 0216 0239  
Pilot 0579 0060 0062 0735  
Pioneer 0189 0034 0060 0193 0579 0446  
0451 0393 0366 0384 0132 0186  
0310 0509 0535 0783  
Pionier 0393 0509

Plantron 0060 0579 0287 0032  
 Playsonic 0240 0737 0362 0738  
 Policom 0125 0132 0219 0221 0229 0261  
 0298 0384 0186 0093 0097 0107  
 0110 0524 0558  
 Polytron 0720 0305  
 Poppy 0032  
 Portland 0397 0062 1932  
 Powerpoint 0510 0060 0579  
 Prandoni-Prince 0270 0539 0384 0386  
 Precision 0240  
 Premier 0032 0287  
 Prima 0055 0032 0287 0326 0435  
 Princess 0721  
 Prinston 1060  
 Prinz 0095 0567 0372 0384 0217  
 Profex 0032 0186 0454 0384 0386  
 Profi 0032  
 Profitronic 0060 0579 0125  
 Proline 0060 0579 0648 0657 0653 0434  
 0035 0344 0095 0644  
 Proscan 0070  
 Prosonic 0060 0579 0393 0397 0394 0691  
 0737 0474 0239 0237 0602 0240  
 Protech 0060 0579 0240 0032 0270 0372  
 0125 0287 0454 0441 0360 0691  
 0305 0186 0509 1060 1691  
 Proton 0201  
 Provision 0522 0060 0579 1060 0737  
 Pye 0060 0579 0035 0110 0577 0397  
 0372 0435  
 Pymi 0032  
 Quadra Vision 0423  
 Quadral 0241  
 Qualcraft 0062  
 Quasar 0270 0673 0273 0032 0078 1947  
 Quelle 0060 1528 0528 1033 0034 0524  
 0132 0535 0558 0567 0372 0577  
 0214 0384 0055 0059 0240 0270  
 0097 0350 0107 0351 0329 0093  
 0127 0128 0691 0579 0180 0218  
 0223 0287 0313 0169 0317 0369  
 0444 0032  
 Questa 0059 0055  
 R-Line 0060 0579 0186  
 Radialva 0132 0241 0454 0186 0060 0579  
 0310 0360  
 Radiola 0060 0579 0035 0240  
 Radiomarelli 0110 0539 0270 0060 0579  
 RadioShack 0060 0579 0055 0062 0070 0201  
 Radiotone 0032 0060 0579 0451 0393 0602  
 0441 0435 0671 0691 0287 1060  
 Rank 0093  
 Rank Arena 0059 0819 0180 0625 0776  
 RBM 0093  
 RCA 0070 0648 0116 0583 0358 0366  
 0776  
 Realistic 0055 0062 0201  
 Recor 0060 0441 0579  
 Rectiligne 0060 0579  
 Rediffusion 0384 0571 0059 0369  
 Redstar 0060 0579  
 Reflex 0060 0579 1060 0691  
 Reoc 0737 0657 1932  
 Revox 0060 0579 0393  
 Rex 0328 0229 0386 0434 0270 0186  
 0282 0287  
 RFT 0110 0315 0393 0451 0095 0287  
 0060 0579  
 Rhapsody 0239  
 Ricoh 0060 0579  
 Roadstar 1060 0032 0441 0060 0579 0691  
 0241 0287 0305 1939  
 Robotron 0110  
 Rodex 0060 0579

Rowa 0287 0721 0240 0735 0032 0239  
 0610  
 Roxy 0471  
 Royal Lux 0444 0393 0435 0358  
 Rukopir 0579 0060  
 Saba 0648 0310 0110 0422 0186 0132  
 0524 0539 0366 0384 0521 0219  
 0221 0358 0571 0494 0583 0273  
 0737  
 Saccs 0261  
 Sagem 0633 0478 0305  
 Saisho 0258 0539 0200 0032 0034 0056  
 0240 0454 0186 0287 0377 0567  
 Saivod 0060 0579 0691 0735 1060  
 Sakai 0186  
 Salora 0313 0217 0372 0186 0379 0382  
 0384 0387 0539 0386 0571 0362  
 0231 0503 0644  
 Salsa 0358  
 Sambers 0539 0125  
 Sampo 0055 0062  
 Samsung 0641 0610 0060 0201 0579 0032  
 0725 0116 0240 0471 0505 0393  
 0287 0352 0239 0313 0667 0083  
 0055 0095 0231 0542 0062 0186  
 0648 0835  
 Samsux 0062  
 Sandra 0239 0240  
 Sanela 0261  
 Sansei 0474  
 Sansui 0060 0752 0579 0729 0394 0678  
 0750 0749 0748 0625 0444 0478  
 0884  
 Santon 0032  
 Sanyo 0231 0180 0315 0744 0059 0111  
 0034 0393 0362 0095 0239 0240  
 0127 0068 0578 0169 0032 0567  
 0186 0060 0131 0579 0509 0822  
 Save 0060 0579  
 Saville 1931  
 SBR 0060 0579 0035 0216 0066  
 Schaub Lorenz 0372 0571 0737 0629 0384 0509  
 0397  
 Schneider 1160 0060 0579 0542 0035 0326  
 0567 0372 0417 0282 0366 0240  
 0270 0394 0384 0241 0691 1060  
 0186 0671 0737 1932 1931  
 Scotland 0186  
 Scott 0259 0201 0202  
 Sears 0070 0169 0194 0201 0202  
 Seaway 0657  
 Seelver 0579 1060 0060  
 SEG 0060 0579 1060 1460 0691 0240  
 0510 0032 0372 0186 0287 0657  
 0059 0125 0270 0385 0239 0241  
 1932 1691  
 SEI 0110 0125 1528 0528 1033 0186  
 0539 0567 0372 0317 0229 0060  
 0579 0200  
 Sei-Sinudyne 0125 0229 0317 0539 1528 0528  
 1033 0567 0060 0579 0110  
 Seleco 0328 0229 0386 0282 0385 0186  
 0434 0394 0059 0287 0369 0458  
 Sencora 0032  
 Sentra 0058 0241 0032 0372  
 Serino 0633 0478 0239 0116  
 Sharp 0116 0062 1216 0180 0059 0317  
 0676 0279 0216 0209 0539 0223  
 0783 0841 1940  
 Shintoshi 0060 0579  
 Shivaki 0060 0579 0466 0474 0397 0201  
 Shorai 0317 0202  
 Siarem 0186 0110 0125 0539  
 Siemens 0214 0558 0577 0223 0218 0350  
 0351 0180 0055 0169 0060 0579  
 0384



Siera 0060 0579 0035  
 Siesta 0393  
 Silva 0060 0579 0239 0384 0671  
 Silver 0059 0060 0478 0384 0579 0202  
 0738 0186  
 Simpson 0209  
 Singer 0032 1560 0110 0829 0060 0579  
 0125 0270 0458 0423 0590 0358  
 0186  
 Sinotec 0796  
 Sinudyne 0200 0110 0258 0125 0317 0186  
 0384 0539 0567 0372 1528 0528  
 1033 0229 0060 0579 1931  
 Skantic 0379  
 Sky 0060 0305 0579  
 Skymaster 0128  
 Skysonic 0719 0776  
 SLX 0691  
 Smaragd 0510  
 Sogera 0343  
 Solavox 0055 0384 0095 0186 0571 0060  
 0579  
 Sonawa 0241  
 Soniko 0060 0579  
 Sonitron 0231 0393 0362 0240  
 Sonneclair 0060 0579  
 Sonoko 0060 0579 0032 0287 0305 0240  
 Sonolor 0231 0590 0186 0423 1528 0528  
 1033 0571 0384 0305  
 Sontec 0060 0579 0393 0317 0032  
 Sony 1528 1674 1033 0528 0034 0023  
 0059 0125 0376 0060 0579 0180  
 1948  
 Sound & Vision 0125 0241 0397 0060 0579  
 Soundesign 0201 0202 0209  
 Soundwave 0060 0579 0343 0441 0055 0738  
 Spectra 0032  
 Ssangyong 0055 0032  
 Stag 0055  
 Staksonic 0032  
 Standard 0060 0579 1060 0241 0032 0240  
 0343 0397  
 Starlite 0032 0186 0060 0579 0287 0435  
 Stenway 0305 0241  
 Stern 0328 0229 0282 0186 0386 0287  
 0434 0458  
 Strato 0060 0579 0287 0032  
 Stylandia 0240  
 Sunic Line 0060 0579  
 Sunkai 0317 0378 0344 0478 0241 0258  
 0633 0060 0579 0510 0554  
 Sunstar 0394 0060 0579 0032 0602 0287  
 Sunwood 0060 0579 0032  
 Superla 0539 0239 0240  
 Supersonic 0231 0579 0721 0287  
 SuperTech 0032 0060 0579 0239 0241  
 Superton 0454  
 Supra 0201 0397 0032 0062  
 Susumu 0358 0241 0310  
 Sutron 0032  
 Swissline 0270  
 Sydney 0239 0240  
 Sylvania 0209  
 Symphonic 0194 1927  
 Sysline 0060 0579  
 Sytong 0239  
 T+A 0470  
 Tactus 0295  
 Tandberg 0390 0434 0132 0360 0219 0385  
 0384 0186  
 Tandy 0062 0241 0095 0240 0270 0116  
 0186  
 Tashiko 0059 0066 0240 0169 0193 0055  
 0239 0382 0186 0386  
 Tatung 0078 0060 0579 0095 0539 0240  
 0295 0034 0652 0644 0056 1931

TCM 0737  
 Teac 0721 0535 0060 1460 1060 0579  
 0735 0691 0478 0240 0729 0287  
 0567 1932 0709 0201 0032 0194  
 0435 0372 0744 0305 0441 0454  
 0778 0193 0737 1955 1691 1936  
 1972 1747  
 TEC 0240 0032 0270 0494 0358 0360  
 0282 0060 0579 0384 0186  
 0060 0579 0691 1460  
 Tech Line  
 Technica 0241  
 Technema 0343  
 Technics 0273  
 TechniSat 0678 0060 0579 0186  
 Technol Ace 0202  
 Tecnimagen 0579  
 Tedelelex 0240 0441 0629 1560 0032 0729  
 0231 0721 0610 0060 0579 0454  
 Teiron 0032  
 Teknika 0083 0202 0209 0062  
 Teleavia 0132 0524 0310 0219 0422 0366  
 Telecor 0060 0579 0186 0241 0240 0282  
 0307 0417  
 Telefunken 0132 0648 0725 0524 0610 0721  
 0521 0735 0494 0843 0422 0310  
 0097 0107 0124 0358 0285 0329  
 0096 0366 0219 0060 0579 0509  
 Telefusion 0060 0579  
 Telegazi 0060 0186 0282 0241 0287 0307  
 0579  
 Telemeister 0343 0060 0579  
 Telesonic 0060 0579  
 Telearstar 0032 0060 0579 0602 0435  
 Teletech 0060 0579 0691 0032 0270 0360  
 1060  
 Teleton 0240 0298 0229 0186 0372 0282  
 0209 0059 0386  
 Televideon 0343 0186 0239  
 Televue 0060 0579  
 Televiso 0423  
 Telexa 0125  
 Temco 0317  
 Tempest 0032 0060 0579 0287  
 Tennessee 0060 0579  
 Tensai 0127 0241 0060 0579 0240 0317  
 0343 0032 0128 0397 0394 0400  
 0270 0738 0186  
 Tenson 0343 0032  
 Tesla 0060  
 Tevion 0542 0060 0579 0671 0691 1160  
 0737 1060  
 Textet 0240 0397 0032 0239 0241  
 Thomas 1927  
 Thomson 0648 0583 0310 0132 0524 0422  
 0494 0358 0219 0221 0366 0060  
 0579 0597 0372  
 Thorn 0131 0216 0132 0096 0248 0366  
 0213 0384 0261 1528 0528 0215  
 1033 0097 0107 0522 0558 0060  
 0095 0579 0034 0127 0035 0358  
 0535 0056 0382 0059 0066 0295  
 0068 0397 0058 0093 0124 0379  
 0524  
 Thorn-Ferguson 0127 0131 0132 0213 0215 0261  
 0216 0384 0358 0522 0096 0058  
 TMK 0201 0200  
 Tobishi 0241  
 Tokai 0095 0060 0579 0360 0691 0471  
 0186 0240 0397 0032 1060  
 Tokaido 1060  
 Tokyo 0239 0058 0471 0352 0326  
 Tomashi 0305 0241  
 Tongtel 0803

Toshiba	0058 0083 0525 0531 0266 0093
	0059 0125 1531 0240 0132 0741
	0218 0214 0641 1939 1931 0032
	0721 0060 1968
Totevision	0062
Towada	0372 0125 0240
Toyoda	0032 0394 0516 0287
Trakton	0032 0287 0240
Trans Continens	0691 0240 1060 0060 0579 0509
TRANS-	
continents	0644
Trasonic	0060 0579 0478 0610 0535 0287
	0721 0735 0441 0032
Transtec	0239
Triad	0060 0579
Trical	0180
Trident	0539 0240
Tristar	0287 0241 0216
Triumph	0200 0539 0369 0579 0060 0266
Tsoschi	0305
TVTEXT 95	0579
Uher	0060 0579 0229 0343 0326 0397
	0441 0509 0393 0282 0503
Ultra	0215
Ultravox	0110 0125 0397 0270 0239 0186
	0060 0579
Unic Line	0060 0579 0496 0478 0372
United	0060 0579 0737 0738
Universal	0060 0579
Universum	0369 0128 0558 0218 0496 0384
	0270 0515 0503 0393 0223 0441
	0034 0169 0535 0317 0059 0180
	0055 0093 0186 0287 0127 0060
	0579 0444 0434 0313 0097 0329
	0350 0351 1528 0528 1033 0691
	0567 0372 0240 0524 0132 0385
	0360 0200 0654 0577 0032 0107
	1924 1060 1460 0193
Univox	0060 0579 0360 0110 0186 0261
Utax	0186
Vestel	0060 0186 0240 0579 0691 1060
	1691
Vexa	0032 0060 0579
Vibrant	0295
Videologic	0241 0239
Videologique	0239 0241 0240
Videosat	0270
VideoSystem	0060 0579
Videotechnic	0239 0343 0240 0397
Videoton	0379 0186 0454
Vidikron	0125
Vidtech	0059 0201
Viper	0360
Visiola	0239
Vision	0055 0060 0287 0579 0343 0240
Vistar	0229 0384 0590
Vortec	0060 0579
Voxson	0110 0060 0579 0386 0441 0186
Waltham	0240 0379 0441 0310 0408 0060
	0579 0691 0132 1060 0454
Wards	0202
Watson	0060 0579 0343 0186 0241 0328
	0602 0542 0417 0032 0691 1060
	1931 1460
Watt Radio	0125 0567 0372 0186 0239
Wega	0060 0579 0059 0110
Wegavox	0032 0060 0579
Weltblick	0060 0579 0343 0240
Welttech	0307
Weston	0060 0579
Wharfedale	0060 0542 0579
White	
Westinghouse	0343 0239 0060 0579 0360 1932
Windsor	0691 1060
Windstar	0305 0360
Windy Sam	0579

Wintel	0737
Worldview	0478
Xenius	0657
XLogic	0721 0883
Xrypton	0060 0579
Yamaha	0673
Yamishi	0305 0478 0241 0060 0579 0240
Yokan	0060 0579
Yoko	0240 0060 0579 0241 0287 0032
	0454 0444 0393 0328 0362 0239
	0270
Yorx	0241
Zanela	0261
Zanussi	0229 0328 0386 0240
Zenith	1932
Zenor	0362
ZX	0307 1931

**Videorecorder  
Video Recorders  
Videorecorders  
Magnétoscopes**

@sat	1989
Accent	0095
Accuphase	0660
Adyson	0095
Aim	0301
Aiwa	0330 0023 0232 0371 0375 0060
	0710 0765 0064 0703 0491
Akai	0060 0129 0338 0665 0064 0043
	0375 0263
Akashi	0095
Akiba	0095
Akura	0095 0064
Alba	0301 0095 0232 0375 0043 0023
	0338 0371 0104
Allorgan	0263
Allstar	0104
Ambassador	0043
Amstrad	0023 1965 0301 0095
Anitech	0095
Ansonic	0023
Aristona	0104
ASA	0060 0104
Asuka	0095 0060 0104 0023 0061
Audioionic	0301
Audioton	0043
AVP	0375 0023
AWA	0060 0301 0665 0066
Baird	0129 0301 0127 0064 0023
Bang & Olufsen	0522
Basic Line	0301 0232 0043 0095 0127
Baysonic	0317
Beko	0127
Bestar	0301 0043
Black Diamond	0665 0301
Black Panther	0301
Blaupunkt	1585 0249 1185 1285 0104 0057
Blue Sky	0060 0232 0371 0095 0375 0301
	0023 0503 0665
Bondstec	0043 0095
Brandt	0064 0343 0344
Brandt	
Electronique	0064
Brinkmann	0232 0371
Broksonic	0317 0502
Bush	0095 0301 0338 0232 0375 0023
	0371 0104 0665
Carena	0232 0104
Carrefour	0068
Casio	0023
Cathay	0301
Catron	0043
CGE	0064 0023

Cimline	0095 0232	HCM	0095
Clatronic	0043 0095 0023	HDT	1974
Comag	2032	Hewlett Packard	1995
Combitech	0375	Hinari	0095 0232 0375 0064 0366 0301
Condor	0043 0301		0263
Crown	0060 0301 0095 0503 0043	Hisawa	0232 0375
Cyrus	0104	Hischito	0068
Daewoo	0301 0665 0660 0867 0232 0371	Hitachi	0065 0189 0064 0023 0263 0104
	0375 0068 0043		0127 0407 0616
Dansai	0095 0301	Höher	0301 0665
Dantax	0375	Hornophon	0104
Daytron	0301	Humax	2027
de Graaf	0065 0189 0104 0127 0071	Hypson	0095 0232 0301 0375 0023 0060
Decca	0023 0064 0104 0090 0371 0232		0503
	0375	Hyundai	1973 1974
Deitron	0301	Impego	0043
Denko	0095	Imperial	0023 0263
Diamant	0060	Ingersoll	0232 0263
Domland	0232	Inno Hit	0043 0263 0301 0095
DREAM		Interbuy	0060 0095
multimedia.TV	1991	Interfunk	0104 0127
Dual	0064 0104 0301 0023 0371	Internal	0301 0660
Dumont	0023 0104 0127	International	0301 0060
Echostar	1984	Intervision	0023 0301 0060 0232 0371
Elbe	0301 0061	Irradio	0095 0060 0104
Elcotech	0095	ITT	0129 0064 0407 0127 0263
Elin	0263	ITT Nokia	0071 0575
Elsay	0095	ITV	0301 0060 0043
Elta	0095 0301	JMB	0232 0375 0371
Emerson	0095 0068 0502 0317 0023	Joyce	0023
ESC	0301 0263 0043	JVC	0064 0090 0407
Etzuko	0095	Kaisui	0095
Europhon	0043	Kambrook	0060
Fast	0920	Karcher	0301
Fenner	0043	Kathrein	1975 1976
Ferguson	0064 0343 0344 0023 0301	Kendo	0129 0232 0338 0371 0095 0060
Fidelity	0023 0095 0263 0455 0375		0301
Finlandia	0127 0104 0065 0189 0023 0071	Kenwood	0064 0061
	0407 0060 0066 0129 0249	KIC	0023
Finlux	0023 0104 0127 0065	Kimari	0070
Firstline	0095 0232 0371 0066 0060 0068	Kneissel	0375 0232 0371 0060 0301
	0065 0301	Kolster	0232 0371
Fisher	0070 0127 0061 0043	Korpel	0095
Flint	0232 0371	Kuba	0070
Force	1986	Kuba Electronic	0070
Frontech	0043 0095	Kuwa	0249 1185 1285
Fujitsu	0023	Kyoto	0095
Fujitsu General	0060	Lenco	0301
Funai	0023	Leyco	0095
Galaxi	0023	LG	0060 1260 0503 0023 0301
Galaxis	0301	Lifetec	0232 0371
GBC	0043	Loewe	0104 1585 1185 1285 0249 0060
GbSAT	1970	Logik	0263 0095 0129 0232
GE	0343 0783	Lumatron	0301
GEC	0104	Lux May	0095
General	0043	Luxor	0129 0066 0095 0085 0127 0070
General Technic	0371		0071 0338
Genexxa	0127	Magnavox	0104 0665
Goldhand	0095	Manesth	0095 0068 0104 0232
GoldStar	0060 1260 0503 0023	Marantz	0104 0061 0085 0232
Goodmans	0023 0095 0263 0301 0085 0060	Mark	0301 0043 0023
	0043 0366 0104 0371 0232 0660	Master's	0301
	0375 0665	Matsui	0232 0371 0060 0263 0375 0023
GPX	0060		0710 0765
Graetz	0064 0127 0263	Mediator	0104
Granada	0127 0071 0104 0263 0060 0249	Medion	0232 0371 0375 2032
	0065 0023 1185 1285	Melectronic	0023 0060 0061
Grandin	0095 0060 0043 0023 0301 0232	Memorex	0127 0023 0060 0071 0070
Grundig	0104 0370 0372 0249 0343 0371	Memphis	0095
	0095 1185 1285 0232 0375 0765	Mercury	0043
	0057 1971	Metronic	0104
Haaz	0371 0232	Metz	1585 1185 1285 0249 0370 0104
Hanimex	0375		0060 0859 0860
Hanseatic	0060 0232 0301 0104 0061	Micromay	0371
Hantor	0043	Micromaxx	0232 0371
Harwood	0095	Microstar	1983

Migros 0023  
 Mitsubishi 0066 0090 0104 0503 0631 0023  
 0665  
 Multitec 0060  
 Multitech 0023 0095 0043 0127  
 Murphy 0023  
 Myryad 0104  
 NAD 0127  
 National 1585 1185 1285 0249  
 Nebula  
 Electronics 0056  
 NEC 0064 0061 0090 0063 0127 0060  
 0301  
 Neckermann 0064 0104  
 Nesco 0095 0023 0375  
 Neufunk 0232 0060  
 Nikkai 0043 0095 0301  
 Nokia 0127 0129 0338 0064 0301 0263  
 0071 0065 0104 0575  
 Nordmende 0064 0407 0343 0344 0517 0090  
 NU-TEC 0232 0371  
 Oceanic 0023 0071 0129 0104 0127 0064  
 Okano 0338 0232 0371 0095 0301  
 Onimax 0665  
 Opentel 2032  
 Orbit 0095  
 Orion 0232 0317 0375 0366 0371 0502  
 0372 0765  
 Orson 0023  
 Osaki 0023 0060 0095  
 Osume 0095  
 Otake 0232  
 Otto Versand 0104  
 Pace 0375 1965 1996  
 Pacific 0023  
 Palladium 0095 0338 0060 0064 0232 0263  
 0371 0455  
 Palsonic 0095 0023 0665  
 Panasonic 1585 1685 1185 1285 0249 0859  
 0860 1964  
 Pathe Cinema 0066  
 Pathe Marconi 0064  
 Perdio 0023 0232  
 Philco 0061 0095 0502  
 Philips 0104 0407 0616  
 Phoenix 0301 1982  
 Phonola 0104  
 Pilotime 1994  
 Pioneer 0090 0104 0065  
 Portland 0043 0301 0660  
 Prinz 0023  
 Profitronic 0104 0263  
 Proline 0023 0301 0343 0665 0344  
 Proscopro 0301  
 Prosonic 0232 0301 0023  
 Protech 0104 0301  
 Provision 0301  
 Pye 0104 0023  
 Quasar 0301  
 Quelle 0104  
 Radialva 0060 0095 0104 0071  
 Radiola 0104  
 Radionette 0060  
 Rank 0064  
 Rank Arena 0064  
 RCA 0783 0343  
 Rebox 1970  
 Reoc 0232 0371 0660 0301  
 Rex 0064 0407  
 RFT 0043 0095  
 Roadstar 0263 0095 0060 0301 0765 0104  
 Royal 0095  
 Saba 0064 0343 0344 0407 0517 0085  
 0301  
 Sagem 1978  
 Saisho 0232 0371

Salora 0066 0129 0127  
 Samsung 0263 0455 0643 1982  
 Samurai 0043  
 Sansui 0064 0090 0129 0095 0371 0502  
 Sanyo 0127 0070 0071 0090  
 1989  
 Sat Control  
 Saville 0375 0301 0263  
 SBR 0104  
 Scan Sonic 0263  
 Schaub Lorenz 0064 0127 0023 0129 0338  
 Schneider 0095 0023 0060 0104 0301 0263  
 0065 0920 1982 0375 0665  
 Scott 0317  
 Seaway 0301  
 SEG 0095 0263 0301 0665 0104 0660  
 SEI 0104  
 Sei-Sinudyne 0104  
 Seleo 0064 0407 0043 0060  
 Sentra 0095 0043  
 Setron 0095  
 Sharp 0071 0085 0060 0592  
 Shintom 0095 0127  
 Shivaki 0060  
 Siemens 0060 0127 0104 0343 0370  
 Siera 0104  
 Silva 0060  
 Silver 0301  
 Singer 0371 0068  
 Sinudyne 0104 0232 0375  
 skyplus 2032  
 Smaragd 0371  
 Solavox 0043  
 Sonitron 0070  
 Sonneclair 0095  
 Sonoko 0301  
 Sonolor 0071 0085  
 Sontec 0060 0301  
 Sony 0056 0057 0055 0129 1055 1255  
 Soundwave 0060 0232 0371  
 Ssangyong 0095  
 Standard 0301  
 Starlite 0060 0127  
 Stern 0301  
 Strong 1989 1981  
 Sunkai 0232 0371 0301  
 Sunstar 0023  
 Suntronic 0023  
 Sunwood 0095  
 Supra 0060 0263 0371  
 Symphonic 0023 0095  
 T+A 1185 1285 0249  
 Taisho 0232  
 Tandberg 0301  
 Tashiko 0023 0071 0263 0104 0060  
 Tatung 0023 0064 0104 0071 0066 0232  
 0371 0375  
 Tchibo 0371  
 TCM 0371  
 Teac 0095 0064 0023 0301 0665 0060  
 0104 0330 0804 0616 0660 0867  
 TEC 0043 0301 0095  
 Tech Line 0095  
 Technics 0249 1185  
 TechniSat 0371 0232  
 Tedalex 0060 0371  
 Teleavia 0064  
 Telefunken 0665 0064 0232 0343 0344 0407  
 0517 0301  
 Telearstar 0060  
 Teletech 0095 0301 0023  
 Tempest 0043  
 Tenosal 0095  
 Tensai 0023 0060 0095 0301  
 Tevion 0371 0232  
 Textet 0301 0043

Thomson	0343 0745 0344 0064 0090 0407 0517 0301
Thorn	0064 0127 0060
Thorn-Ferguson	0343
Tokai	0095 0060 0064 0127
Tokiwa	0095
Topfield	1982
Topline	0371
Toshiba	0068 0064 0407 0066 0104 0375 0765
Towada	0095
Tradex	0104
Trakton	0043
Tredex	0301
Triad	0301
TVA	0043
Uher	0060 0263
Ultravox	0301
Unitech	0263
United	0371
United Quick Star	0301
Universum	0023 0104 0263 0060 0129 0371 0232 0127
Victor	0090
Video Pro	0043
Video Technic	0023
VideoPro	0043
Watson	0104 0375 0301 0665
Weltblick	0060
Wharfedale	0616 0665
World	0371
Yamaha	0064
Yamishi	0095 0301
Yokan	0095
Yoko	0060 0095 0043 0263
Zehnder	1983 2032
Zenith	0660
ZX	0232 0371 0375

**Satellitenempfänger**  
**Satellite Receivers**  
**Satelliet-ontvangers**  
**Récepteurs satellites**

@sat	1323
ABsat	0855 0691 0146 1346 0733 0736
ADB	0665 1282
Adcom	0223
Aegir	0543
AGS	0691 0733
Akai	0223
Akena	0691
Alba	0478 0736
Aldes	0543
Allsat	0223 1040 1066
Allsonic	0392
Alltech	0736
Alpha	0691 0223
Altai	0419
Amitronica	0736
Ampere	0419 0155
Amstrad	0368 0870 1198 0736 0765 0419 0155 0905 0908 0886 0524 0818 1136
Anglo	0736
Ankaro	0392 0736
AntSat	1040 1106
Apollo	0478
Arcon	1228 1066 0857 0155 1098
Armstrong	0223
Arnion	1323
ASA	0420
Asat	0223
ASCI	0137
ASLF	0736

AssCom	0876
Astacom	0691 0733
Aston	1152 0165 1284
Astra	0131 0630 0736
Astrastar	0571
Astro	0156 0196 0543 0392 0524 0681 0571 0630 1136 1122 1123 0223 0315
Athena	0691
Atlanta	0894
Aurora	0902 0665
Austar	1282 0886 0665 0520 0902 1199 1196
Avalon	0419
Axiel	0691 0733
Axis	1134 0392 0857
Barcom	0131
Beko	0478
Bentley Walker	1040
Best	0392
Blaupunkt	0196
Blue Sky	0736 0908
Boca	0155 0817 0736
Boston	0155 0733 0691 0817
Broco	0736
BskyB	0870 1198
BT	0691 0733
Bubu Sat	0736
Cambridge	0524
Canal Satellite	0876 1362 0315
Canal+	0876 0315
CCE	0368
Cherokee	0146 0733 1346
Chess	0137 0180 0628 0736 1108
CityCom	1199 0138 0630 0322 0841
Claasen Nachrichten	0543
Clemens Kamphus	0857 0419
CNT	0543
Cobra	0419
Colombia	0691 0155
Columbia	0155 0817
Columbus	0691
Comag	0155 1435
Condor	0392 0630
Connexions	0419 0392
Conrad	0630 0596 0138 0392 0524 0155
Conrad Electronic	0630 0736
Cryptovision	0478 0818
Cyrus	0223
D-box	1150 1137 0746 0896
Daeryung	0419
Daewoo	1319 0736 1134
Daumling	0817
Delfa	0886
Deltasat	1098
DGTEC	1265 1565
Digatron	1317
Digenius	0322 1184
Digitality	0630
Digipro	1128
DigiQuest	0886
DigitAll World	1250
Discoverer	0628 0180
Discovery	0691 0733
Diseqc	0733
Distratel	0107 0908 1228 1306
Distrisat	0223
DMT	1098
DNT	0223 0419
DREAM multimedia.TV	1260
DStv	0665 0902
Dune	0392

Dynasat 0702  
 Echostar 0633 0894 0190 0876 1109 1223  
 0477 0419 0736 0691 0534 0476  
 1346  
 Einhell 0155 0736 0524 0817  
 Elap 0736 1152 0691 0733  
 Elekta 0543  
 Elsat 0736  
 Elta 0223 0392  
 Emme Esse 0392 0702 0894  
 eMTech 1237  
 Engel 1040 0736  
 EP Sat 0478  
 Eurieult 0107 0908 0905 0159  
 Eurocrypt 0478 0131  
 Europa 0886 0630 0524 0223  
 European 0817  
 Europhon 0322 0630 0155  
 Eurosky 0630 0155 0322 0138 0392 0137  
 0524  
 Eurostar 0630 0702 0138 0841  
 Eutelsat 0736  
 Fenner 0691 0180 0628 0736 0392  
 Ferguson 0478 0734 1314  
 Fidelity 0524  
 Finlandia 0478 0131  
 Finlux 0131 0596 0478 0420  
 Flair Mate 0736  
 Force 1217 1124  
 Fortec Star 1040 1106  
 Foxtel 1379 0902 0743 0478 0520 0818  
 1199 0368 1196 1185  
 Fracarro 0894 0691  
 Freecom 0524 0196  
 Freesat 0905  
 FTEmaximal 0392 0736 0886  
 Fuba 0392 0419 0196 0596 0131 0138  
 1184 0322  
 Fugionkyo 1128  
 Galaxis 1134 1124 0857 0886 1199 0876  
 0392 0138 0902  
 Gardiner 0841  
 Garnet 1098  
 GbSAT 1237  
 GF 0857 1066  
 GF Star 1066  
 GOD Digital 0223  
 Goldbox 0315 0876  
 Golden Interstar 1306  
 Goldvision 1040  
 Gooding 0594  
 Goodmans 1307 0478  
 Gradiente 0910  
 Granada 0131 0478  
 Grandin 0107 0159  
 Grundig 0196 0870 1173 1314 0594 0773  
 0368 0902 0908 0876 0524 1320  
 Hanseatic 0628 1122 1123  
 Hänsel & Gretel 0155 0630  
 Hanuri 0543  
 Hauppauge 1317  
 HDT 1034 1182  
 Heliocom 0630  
 Helium 0630  
 Hirschmann 0419 0905 1136 1134 0196 0596  
 1108 0420 0322 0524 0733 0630  
 0691 0392 0131  
 Hitachi 0478  
 HNE 0765 0155  
 Houston 0691 0419  
 Humax 1199 0886 1248  
 Huth 0155 1166 0630 1040 0817 1098  
 Hypson 0159  
 Hyundai 1034 1182 1098  
 ID Digital 1199 0886  
 Imex 0107 0159 0543

Ingelen 0419 0905  
 International 0155  
 Interstar 1128 1040 1237  
 Intervision 0651 0630  
 Invideo 0894  
 Irdeto  
 Technology 0902  
 IRTE 0632  
 Italtel 0894  
 ITT 0131  
 ITT Nokia 0131 0596 0478 0420 0896 0746  
 JOK 0733  
 JVC 0594  
 K-SAT 0736  
 Kamm 0736  
 Kaon 1323  
 KaTelco 1134  
 Kathrein 0681 0272 1080 0196 1244 1247  
 0223 0736 0691 0841 0765 0146  
 0138 1346 0733 0137  
 Kathrein  
 Eurostar 0138  
 Kenwood 0876  
 Key West 0817 0155  
 Kiton 0137  
 Klap 0691 0733  
 Konig 0630  
 Koscom 0857 1066  
 Kreiling 0681 0272 0137  
 Kreiselmeyer 0196  
 Kyostar 0155  
 L&S Electronic 0392 1066 0155  
 Labgear 1319  
 LaSAT 0392 0543 0630 0138 0155 0180  
 0322  
 Lenco 0736 0138 0392 0630  
 Lenson 0524  
 Lexus 0223  
 LG 1098  
 Lifesat 0628 0155 0392 0180 0322 1066  
 0736  
 Lodos 1307  
 Logix 1040 1098  
 Lorenzen 0322 1317 1184 0817 0890 0630  
 0765 0155  
 Lupus 0392  
 Luxor 0131 0368 0596 0896 0524  
 M&B1 0628  
 Macab 0876  
 Madritel 0665  
 Manata 0733 0691 0159 0736 0155  
 Manhattan 1106 0478 0543 0733 0691 0857  
 1040  
 Marantz 0223  
 Mascom 0543  
 Maspro 0773 0736 0196 0594  
 Matsui 0594 0733 0196  
 Max 0630  
 Maximum 1098  
 MB 0628  
 Mediabox 0315 0876  
 Mediacom 1229  
 MediaSat 0524 0315 0876  
 MediaStar 1196  
 Medion 0736 0322 1066 0392 0155 1098  
 1435  
 Medison 0736  
 Mega 0223  
 Melectronic 0841  
 Metronic 0736 1238 1305 0543 1306 0107  
 0159 0841 0908 1228  
 Metz 0196  
 Micro 0630 0524 0736 1317  
 Micro electronic 0736  
 Micro  
 Technology 0736

Micromax 0322 0392  
 Microstar 1098  
 Microtec 0736  
 Minerva 0594  
 Mirage 0534  
 Mitsubishi 0478  
 Morgan's 0223 0817 0736 0155  
 Motorola 0879  
 Multichoice 0665 0902  
 Multitec 0180  
 Myryad 0223  
 Mysat 0736  
 Netgem 1345  
 Neuhaus 0524 0736 0857 0630  
 Neusat 0736 0857  
 Neveling 1184  
 Newton 0419  
 NextWave 1166 1040  
 Nikko 0736 0746 0223  
 Nokia 1046 1137 0774 1150 0746 0896  
 0876 0596 0131 1246 0478 0420  
 1746  
 Nordmende 0478 0543  
 Nova 0902  
 OctalTV 1317  
 Okano 0691  
 OnDigital 0774 0352 0264 0890 0156  
 Opentel 1435  
 Optex 0857 1306 1066 0137  
 Optus 0902 0315 0876 1166  
 Orbitech 1122 1123 0223 0315 0524 0571  
 0180 0137 0857  
 Origo 0520  
 OSAT 0368  
 Ouralis 1228  
 Oxford 0691  
 Pace 0478 0870 0910 1198 0264 0890  
 0146 1346 0814 0818 0743 0520  
 0223 0876 0733 1446  
 Pacific Satellite 0857  
 Packard Bell 1134  
 Packsat 0733  
 Palcom 0322 1184  
 Palladium 0594 0524 0419  
 Palsat 0524 0180  
 Panasat 0902 0638  
 Panasonic 0870 0478 1327 1343  
 Panda 0478 0131 0630 0196 0857  
 Patriot 0691 0155 0733  
 Philips 0223 1137 0315 0876 0478 0773  
 0733 0691 0594 0196 0156 0841  
 Phoenix 1296  
 Phonotrend 0886 1040 1223  
 Pilotime 1362  
 Pioneer 0352 0876 0315 0375  
 Planet 0894 0419  
 Polytron 0419  
 Praxis 0534  
 Preisner 0155 0419 0817 1124 1136  
 Premier 0315  
 Premiere 0876 1137 1150 0746 0896 1134  
 1199 1123 0272 0681 0315  
 Primacom 1134  
 Pro Visat 0543  
 Profile 0691 0733  
 Promax 0478  
 Prosat 0651 1196  
 Prosonic 0765  
 Provision 0543  
 Pye 0594  
 Pyxis 0857  
 Quadral 0392 0651 0691 0733 1346  
 Quelle 0630 0765 0138 0322  
 Radiola 0223  
 Radix 0419 1136 0905  
 Rebox 1237

Red Star 0392  
 RFT 0223  
 Roadstar 0736 0876  
 Roch 0159  
 Rover 0651 0736 0392  
 Saba 0543 0733 0908 0138 0630  
 Sabre 0478  
 Sagem 0843 1137 1276  
 Salora 0131  
 Samsung 0886 1266 0876 1229 1040 1267  
 1316  
 Sansui 0774  
 SAT 0524  
 Sat Control 1323  
 Sat Cruiser 1166  
 Sat Partner 0543 0524  
 Sat Team 0736  
 Satcom 0628 0630  
 Satec 0736 0857  
 Satelco 0392  
 Satline 0651  
 Satplus 0180 1123  
 Satstation 1106  
 Schneider 0733 0691 0180 1229  
 Schwaiger 1106 0628 0886 0180 0630 0908  
 1134 0155 1098  
 0138 0322  
 SCS  
 Sedeae  
 Electronique 0155 1128  
 Seemann 0419  
 SEG 0392 0628 0765 0137 1110 1098  
 Seleco 0894  
 Septimo 1228 0908  
 Serino 0633  
 Servi Sat 0159 0736  
 Siemens 0196  
 Silva 0322  
 Skantin 0736  
 Skinsat 0524  
 SKR 0736  
 Sky 0870 0879 0910 1037 0734  
 SKY+ 1198  
 Skymaster 0736 0628 0180 1223 1108 1098  
 0651  
 Skymax 0223  
 skyplus 1435  
 SkySat 0180 0628 0736 0524 0137 0630  
 SL 0155 0765  
 SM Electronic 0180 0736 1223 1098 1108  
 Smart 0155 0322 1124 0905 0419 1136  
 0138 0736 1296 0817  
 Sony 0305 0870 0876 0478 0315  
 SR 0155  
 Star Sat 1108  
 Starland 0736  
 Stream 1871  
 Strong 0392 0543 0902 0876 1128 1181  
 1182 1323  
 STVI 0159  
 Sunkai 0146  
 Sunny Sound 0392  
 Sunsat 0736  
 Sunstar 0392 0817 0155 0665  
 Super Sat 0702  
 Supermax 1166  
 Systec 0155  
 Tantec 0478  
 Tarbs 1248  
 Tatung 0478  
 Teac 1250 1248 1345  
 Tecatel 1223  
 TechniSat 0223 0315 1122 1123 0524 0571  
 1345 0137 0180 0478 0886 0419  
 Technomate 1306  
 Technosat 1166 1229  
 Technowelt 0630 0908 0155

Techsan	1040
Techwood	0137
tekComm	1040
Telesat	0628 0138 0630
Teleciel	1066
Telecom	0736
Telefunken	0733
Teleka	0419 0773 0524 0630 0857
Telemaster	0543
Telesat	0628 0630
Telestar	0524 1122 1123 0137 0223 0180 0315
Telesystem	0419
Teletech	0137
Televés	0478 0524 0155 1237 0534 1323
Tempo	1166
Tevion	0736
Thomson	0478 0734 1923 0870 0736 0315 0876 0138 0630 1314 0843 0691 0733 1069 1221
Thorn	0478
Tioko	0155
Tokai	0223
Tonna	0478 0691 0524 0736 0857
Topfield	1229 1230
Toshiba	0478
TPS	0843 1276 1330
Triasat	0524
Triax	0524 0138 0223 0419 0736 0876 0137 1319 1314 0155 1122 1136 1250
Trio	1098
Turnsat	0736
Twinner	0155 0159 0736
UEC	0902 1185
Uher	0180
Uniden	0857
Unisat	0223 0155
Universum	0196 0594 0420 0630 0322 0138 0765 1110 0137 1122
Van Hunen	1184 0322
Variosat	0196
Vega	0392
Ventana	0223
Vestel	0765 0137
VH-Sat	1184 0322
Viasat	1346 1046 1221 0843
Visionic	1128
Visiosat	0733 0736 0165 0137 1152
Vivid	1185
VTech	0841
Welltech	0180
Wetekom	0180 0628 0524
Wewa	0478
Wisi	0196 0419 0322 0478 0524 0630 0857
Woorisat	0543
Worldsat	0733 0137 0146 0691
XCOM	0855 0146 0691
Xcom	
Multimedia	0691
Xrypton	0392
XSat	0855 0691 0736 0146 1237 0870 1346
Xtreme	1323
YES	0910
Zehnder	1098 0765 0137 0138 0841 0543 0392 0442 1435
Zenith	0879
Zeta Technology	0223
Zinwell	1199 1196
Zwergnase	0817

**Kabelsignalumwandler  
Cable Converters  
Kabel Decoders  
Décodeurs de câble**

Alcatel	0919
Amstrad	1245
Austar	0035 0299
BT	0026
Cabletime	0471 0688
Canal Plus	0466
Comcrypt	0466
Decsat	0446
Eurodec	0446
Filmnet	0466
Foxtel	1245
France Telecom	0474 0840 0919
General	
Instruments	0299 0026
Golden Channel	1133
HyperVision	0642
Jerrold	0026 0299
Kabelvision	0026
Macab	0840
Melita	0026
MNet	0466 0042
Motorola	0299 1129
Mr Zapp	0840
Noos	0840
Oak	0042
Ono	1091
Optus	0299 1083
Pace	1091 1083
Philips	0642 0474 0840 0309
PVP Stereo	
Visual	0026
Sagem	0840
Scientific Atlanta	0300
Tele Danmark	0642 1039
Tele+1	0466
Teledanmark	0642 1039
Telepiu	0466
Telewest	1091 1083
Thomson	1133
Tri-Vision	1280
Tudi	0309 0642
United Cable	0026
Videotron	0273
Videoway	0273
Visiopass	0474 0840

**Video Zubehör  
Video Accessory  
Video accessoires  
Accessoire Vidéo**

Hewlett Packard	1295
Panasonic	1216

**CD**

Advantage	0055
Akai	0385
Alba	0638
Alto	0648
Arcam	0180
Ariston	0648
Audio Research	0180
Audiolab	0180
Audiomeca	0180
Audioton	0180
BAT	0180
Bush	0638



Cairn	0180
Cambridge	
Audio	0648 0180
Carver	0202
Copland	0416
Craig	0638
Cyrus	0180
Denon	0026 0649
DKK	0023
Dual	0026
Dynamic Bass	0202
Eclipse	0648
Elektra	0416
Fidelity	0648
Fisher	0202
Garrard	0416
Gemini	0648
Genexxa	0023 0060 0202 0055 0638
Goldmund	0180
Goodmans	0648 0385 0638 1067
Grundig	0180
GTX	0385
Harman/Kardon	0196 0180
HCM	0648
Hiro	0648
Hitachi	1067
JVC	0095
Kenwood	0060 0051 0059
Krell	0180
Lansay	0648
Linn	0180
Loewe	0180
Marantz	0180 0649
Matsui	0180
Meletronic	0385
Memorex	0055
Meridian	0180
Micromega	0180
Mission	0180
MTC	0648
Musical Fidelity	0416
Myryad	0180
NAD	0023
Naim	0180
NSM	0180
Okano	0385
Optimus	0202 0023
Orion	1067 0416
Panasonic	0326
Philips	0180 0649
Pink Triangle	0648
Pioneer	0055
Primare	0180
Proson	0385
Proton	0180
QED	0180
Quad	0180
Radiola	0180
Radiotone	0638 0648
RCA	0202
Realistic	0202
Restek	0180
Revox	0180
Rotel	0180
SAE	0180
Sansui	0180 0648
Sanyo	0202
Schneider	0638
SEG	0648
Sharp	0060
Siemens	0180
Simaudio	0180
Sony	0023 0513
SuperTech	0648
Synergy	0648
Tag McLaren	0180
Tandy	0055

Teac	0638 0416 0648 0385
Technics	0230 0326
Thorens	0180
Thule Audio	0180
Traxdata	0649
Universum	0180 0385 1067
Victor	0095
Watson	0638
Wharfedale	0385
Yamaha	0059 0055
Zenith	0638

**Plattenspieler  
Phonograph Player  
Platenspeler  
Phono**

Grundig	0211
Marantz	0211
Philips	0211
Revox	0211
Universum	0211

**Diverse Audio  
Miscellaneous Audio  
Overige Audio  
Divers Audio**

Kiïro	1202
LG	1202
Samsung	1202
Scan	1202
Teac	1202
Videologic	1202
XMS	1202

**Heimgebrauch  
Home Automation  
Home Automation  
Domotique**

One For All	0190
X-10 home automation	0190
X10	0190

**Audio-Verstärker  
Amplifiers  
HiFi versterkers  
Amplificateur**

Bush	1297
Curtis Mathes	0323
GoldStar	1131
Goodmans	1297
JBL	1026
Lexia	1297
LG	1131
Mark	1026
Minowa	1152
Pioneer	0323
Roadstar	1297
Sansui	1353
Schneider	1152
Sony	0712
TCM	1152
Teac	1131 1297
Tevion	1152
Thomson	1152
WaveMaster	1131
Yamaha	0377

**Verstärker/Tuner  
Amp/Tuners  
Versterkers/Tuners  
Amp./Tuner Audio**

Aiwa	0144	1266	1428	1081	1181	1281
	1411	1664				
Akai	1278	0138	0632	1243	1413	1201
All-Tel	1413					
Amstrad	0767					
Anam	0135	0304	0632			
Arcam	1112	1212	1292	1312		
Audiolab	1112	1212	1292	1312	1215	
Bang & Olufsen	0822					
Basic Line	1577					
BAT	1112	1212	1292	1312		
Belson	1412					
Blue Sky	1148					
Bush	1112	1212	1292	1312	1301	0820
Cambridge						
Audio	1212					
Cambridge						
Soundworks	1393					
Carver	0383					
CCE	1375					
Centrex	1280					
Centrum	1243					
Classic	1375					
Clatronic	1243	0767	0820			
Copland	1112	1212	1292	1312		
Cosmotron	0820					
Daewoo	0430	1201	1273			
Denon	1165	1127	1483	1383		
DiK	0820					
DMTECH	1413					
Dual	0535	0430	1243	1413		
eBench	0767	0820				
Elta	0767	0820	1413			
Firstline	0430					
Fisher	0383					
Galaxis	0430					
Garrard	0304	0486	0767			
Genexxa	0209					
Goldmund	1112	1212	1215	1292	1312	
GoldStar	0304	0135				
Goodmans	0430	0632	0767	0770	0820	1201
	1148	1222	1443			
Gradiente	0304					
Grundig	1112	1212	1215	1292	1312	0304
	0767	0872	1250	1148	1367	
Grunkel	0767					
GTX	0135					
Harman/Kardon	1327	1333	1112	1212	1215	1292
	1312	0231				
Harwood	0767					
HCM	1413					
Hitachi	1296	1367	1243	1577		
Höher	1280					
Initial	1449					
Inkel	0514	0525	0535			
Intersound	0767					
JBL	1313	1329				
JVC	0097	0487	1397	1164	1223	1518
Kenwood	1050	1336	1592	1593	0209	1304
Koss	0767					
Lasonic	1821					
Lenoxx	1460					
LG	0304	1316				
Lifetec	0820					
Linn	1442	1112	1212	1215	1292	1312
Loewe	1112	1212	1215	1292	1312	1374
LXI	0767					
Marantz	1112	1212	1215	1292	1312	
Mark	1112	1212	1292	1312		
Matsui	0820	0770	0767			

MCS	0062					
Medion	0820					
Melectronic	0135	0632				
Meridian	1112	1212	1292	1312		
Micromega	1112	1212	1215	1292	1312	
Microstar	0820					
Mustek	1375					
Mx Onda	0767	0820				
Myryad	1112	1212	1215	1292	1312	
NAD	0343	0632				
Naim	1112	1212	1292	1312		
Nikkei	0767					
NTDE	0767					
Okano	0632					
Onkyo	1343	0158	1321			
Optimus	0209					
Orient Power	0767					
Orion	0486					
Oritron	1389					
Palladium	0820	1243				
Panasonic	1331	1332	1786	1541	0062	1311
	1339	1787	1788	1789		
Philips	1112	1212	1292	1312	1289	
Phonotrend	0525					
Pioneer	1046	0312	0209	1207	1112	1212
	1292	1312	1307	1407	1482	
Proline	0820	1413				
Proson	0632					
Quad	1112	1212	1292	1312		
Quasar	0062					
Quelle	1201					
Radiola	1112	1212	1292	1312		
RadioShack	0767					
Revox	1112	1212	1215	1292	1312	0209
Revoy	1112	1212	1292	1312		
Roadstar	0770	0820				
Saba	1177					
Samsung	0135	1222	1304	1447	1318	
Sansui	0632	1037	1112	1352	1347	
Sanyo	0383	1824	0767			
Schneider	0767	1413	1201	1222	1243	
SEG	1273					
Sharp	0209					
Sherman	1347					
Sherwood	0525	0514	0676			
Siemens	0430	0632				
Sonic	0304					
Sony	1681	1781	1782	1081	1181	1281
	1881	1581	1464	1477		
Soundwave	0430	0632				
Tag McLaren	1212					
TCM	0820					
Teac	1222	0820	0410	1295	0632	1301
	0486	0767	0770	0893	0777	1413
	0872	1448	1148	1502	1201	1302
	1242	1304	1245	1288	1246	1294
	1249	1250	1251	1263	1486	1551
Technics	1331	1332	1786	1541	0231	0062
	1787	1788	1789	1311	1339	
Techwood	0304					
Tevion	1448					
Thomson	1177	1377				
Thorens	1212	1112	1292	1312	1215	
Thorn	0767					
Toshiba	1595					
Uher	0430					
United	1413					
Universum	0135	1201	0304	1243	1448	0820
	0632	1413	0767	0777	1632	1112
	1212	1292	1312	1215		
Venturer	1148	1413				
Victor	0097					
Waitec	1375					
Watson	0820					
Welltech	0820					
Wharfedale	0632	1413				

Yamaha	0199 1199 1299 1399 0209 0735
	1354
Yukai	1375
Zenith	0304 0767

**Audio Kassetten Deck  
Cassette Players  
Cassettedecks  
Lecteurs Cassette**

Panasonic	0252
Phillips	0252
Sony	0266
Technics	0252

**Laser Disc**

Denon	0082
Grundig	0082
Mitsubishi	0082
NAD	0082
Pioneer	0082
Telefunken	0082

**DAT**

Grundig	0181
Harman/Kardon	0181
Kenwood	0181
Marantz	0181
Myryad	0181
Phillips	0181
Technics	0181

**DVD**

3DLAB	0562
A-Trend	0737
Acoustic Solutions	0753
AEG	0811 0793
Afreey	0721
Aim	0722
Aiwa	0664 0718 1935 0892 0556
Akai	0634 0813 0802 0811 0789 0713
	0739 0907 0736 0875 0728 1106
	1138
Akashi	0861
AKI	0876 0741 0803
Akira	0722
Akura	0921
Alba	0740 0722 0736 0746 0756 0718
	0753 0806 0562 0695 1163 1074
Albatros	1123
All-Tel	0813 0735
Amitech	0807 0793 0873
Amoisonic	0787 0858
Amstrad	0736
AMW	0895
Ansonic	0797 0782
Apex Digital	0695 0822 1123 1079
Arcam	0755
Arena	0875
Aria	0916
Arianet	0916
Ariston	0696
Ariston Acoustics	0696
ATD	0741 0904
Audiosonic	0713
Audix	1106
Auvio	0866 1113
AWA	0753 0895
Axion	0753

Baier	0775
Bang & Olufsen	1048
Basic Line	0736 2017
BBK	0885 1107
Bellagio	0895
Belson	1126 1946
Best Buy	0880
Black Diamond	0789 0736
Blaupunkt	0740
Blue Sky	0722 0718 0736 0695 0866 0674
Boman	0806
Boston	0800
Brainwave	0793 2020 1138
Brandt	0674 0574 0526
Britannia	0769
Bush	0722 0713 0712 0740 0736 0539
	0699 0834 0797 0841 0718 1718
	0902 0854 0907 0746 1044 0541
	0753 0856
C-Tech	0791
Cambridge Audio	0774 0719 1107 1132
Cambridge Soundworks	1939 0719
CAT	0722 0809 0812 0810 1038
CCE	1940
Celestial	0695 1043
Centrex	0695 1027 1938
Centrum	0736 0812 0802 0916
CGV	0756 0793 0774
Cinetec	0736
cineULTRA	0722
CineVision	0899
Classic	0753 1940
Clatronic	0811 0802 0841 0695
Clayton	0736
Coby	0753
Conia	0875 0787 0539 0858 0695 1148
Continental Edison	0895
Crown	0793 0674 0713
Crypto	0905
Cybercom	0797 0854
CyberHome	0737 0839 0897 1046 1040
Cytron	0739 0674 0728 0797
Daewoo	0793 0728 0855 0856 0737 1941
	0893 0895
Daewoo International	0895 0722
Dalton	0809 1059
Dansai	0793 0770 0806 1138
Dantax	0746
Daytek	0895
Dayton	0895
DCE	0854
DEC	0722 0841
Decca	0793
Denon	0513 0657 1657
Denver	0722 0811 0921 0841
Denzel	0688
Desay	0823
Diamond	0674 0791 0774 0746
Digihome	0736
digiRED	0740
Digital i	0916
Digitor	1028
Digitrex	0695 0818 1079
DiK	0797 0854
Dinamic	0811
DiViDo	0728
DK digital	0854 0797 0863
DMTECH	0806 0813
Dragon	0854 0797
DTS	0822
Dual	0688 0674 0736 0753 0806 0802
	0813 0797 0854

DVX	0541 0791	Koda	0841
E-Boda	0746	Konka	0734
Easy Home	0880	Koss	0674
Eclipse	0746 0774	Kotron	0874
Electrohome	0793 0807	KXD	0880
Elin	0793	Labway	0732 0554
Ellion	0873	Lasonic	0766
Elta	0713 0793 0811 0813 1138	Lawson	0728 0739 0791
Eltax	0789 1115 2010 1119	Lecson	0719 0770
Emerson	0614 0728	Lenco	0722 0797 0674 0793 0841 0736
Encore	0721	Lenoxx	0842 0713 0861 1961
Enzer	0688 0724 0807 0789	Lexia	0722
EuroLine	0811 1138 1106	LG	0614 0764 1929 0892 2006
Ferguson	0674	Lifetec	0674 0797 0854
Finlux	0764 0793 0699 0806 0614 0695 0774	Limit	0739 0791
Firstline	0822 0892 0674	LiteOn	1081
Fisher	1942	Loewe	0562 0534 0764
Funai	0718	LogicLab	0791
GE	0740	Logix	0728 0806 1124
Germatic	1074	Lumatron	0728 0747
Global Solutions	0791	Luxman	0596
Global Sphere	0791	Luxor	1027
Go Video	0806	Magnavox	0526 0841 0698 1163
GoldStar	0614 0764	Magnex	0746
Goodmans	0674 1027 0813 0713 0806 0746 0841 0902 0856 2030 0736 0753	Manhattan	0728 0736
Graetz	0688	Marantz	0562
Grandin	0739	Mark	0747 0736
Grundig	0562 0718 0674 0798 0728 0813 0724 0736 0693 0746 1718 1027 1753 1943	Marquant	0793
Grunkel	0793	Mastec	1029
H&B	0841 0736 0864 0873	Matsui	0674 0695 0718 0736 0907
Haaz	0791 0774	Maxdorf	0811
Haier	0866 1113	Maxim	0848 0736
Hanseatic	0764 0806	MBO	0713 0753
Harman/Kardon	0725 0605	MDS	0722
Haus	0872 0809	Mebeteck	0585
HCM	0811	Mecotek	0793
HDT	0728	Mediencom	0796 0769 0876
HE	0753	Medion	0674 0797 0806 0739 0781 0902 0854 0653
Henß	0736	Memorex	0797 0854
Himage	0848 0541	Metz	0594 0548 0736
HiMAX	0880 0866 1129	MiCO	0746 0774
Hitachi	0687 0688 0596 0802 1943 0880 2017	Microboss	0741
Hiteker	0695	Micromaxx	1718 0718
Höher	0854	Micromedia	0526 0562
Home Electronics	0753	Micromega	0562
Hoyo	0766	Microsoft	0545
Hypson	0696	Microstar	0854
Hyundai	0806 0873	Minato	0775
Ingelen	0811	Minax	0736
InterAct	0720	Minerva	0728
ISP	0718	Minix	1136
JBL	0725 1944 1949 2001	Minoka	0793
JDB	0753	Minowa	0735
Jeken	0722	Mirror	0902 0775
Jeutech	0800	Mitsubishi	0736 0544
Jindian	0822	Mivoc	2021
JMB	0718	Mizuda	0841 0880
JNL	0758	Monyka	0688
Jocel	0803	MP	0866
JVC	0646 0562 0526 0661 0890 1924 1963	MPX	0866
jWIN	1074	Mustek	0753 1940 1753
Karcher	0806	Mx Onda	0674 0774 0746
Kendo	0722 0736	NAD	0727 0764 0715
Kennex	0793	Naiko	0793 1027
Kenwood	0557 0513 0760 0705	Nakamichi	0634
KeyPlug	0793	NEC	0892 0715
Kiuro	0741 0793 0803 0876	Neufunk	0688
King DHome	0822	Nevir	0854 0793
Kingavon	0841	Nintaus	0816 1074
Kiss	0688 0864	Nordmende	0797 0854
		Noriko	0775
		Nowa	0866
		NU-TEC	0539
		Okano	0775

Omni 0721 0769 0863 0713 0906 0722  
 0856 1088 1127  
 Onix 0861  
 Onkyo 0650 0526 0635 1635 1947  
 Optim 0770 0866  
 Optimus 0594 0548  
 Orava 0841  
 Orion 0718 1151 1718 1029  
 Oritron 0674  
 P&B 0841  
 Pacific 0791 0813 0782 0797 0736 0854  
 Palladium 0718 0802  
 Palsonic 0712 0858 0875 0695  
 Panasonic 0513 1513 0726 0655 1931 1930  
 1932 1933 1928 1948 1033 1034  
 2009  
 Panda 0740 0806  
 Pelican 0754  
 Phillips 0562 0669 0526 1937 1934 0698  
 Phonotrend 0722  
 Pioneer 0594 0548 0655 0654 0661 1923  
 1925 1988  
 Plu2 0873  
 Pointer 0793 0807  
 Portland 0713  
 Powerpoint 0876 0803 0741  
 Prima 0789  
 Prima Electronic 0789  
 Prism 1029  
 Prodisma 0876  
 Proline 0674 0709 0695 0813 1027 0856  
 Proscan 0545  
 Prosonic 0722  
 Provision 0722 0841  
 Radionette 0764 0892  
 Raitte 0688  
 Rank Arena 0803 0741  
 RCA 0545 0674  
 REALmagic 0697  
 REC 0712 0789 0513 0769  
 Red Star 0782 0771 0786 0793 0811 0921  
 0828 0829  
 Reoc 0791 0775 0898  
 Revoy 0722 0864  
 Rex 0861  
 Roadstar 0722 0713 0712 0736 0841 0753  
 Ronin 0895 0733  
 Rotel 0646  
 Rowa 0846 0782 1027 1044 0539 0548  
 0740  
 Rowsonic 0812  
 Saba 0674 0574  
 Sabaki 0791  
 Saitek 0754  
 Saivod 0782 0854  
 Salora 0764  
 Sampo 0721 0775  
 Samsung 0596 0767 0513 1951 1955 1959  
 0843 1098  
 Sansui 0718 0739 0791 0807 0746 0793  
 0774  
 Sanyo 0693 0718 0813 1942 0896 0919  
 Scan 0728 0858 0873  
 ScanMagic 0753 1753  
 Schaub Lorenz 0811 0793  
 Schneider 0674 0806 0802 0728 0813 0811  
 0797  
 Schwaiger 0775  
 Scientific Labs 0791  
 Scott 0741 0803 0674 0695 0904 0876  
 1059  
 SEG 0688 0736 0791 0907  
 Shanghai 0695  
 Sharp 0653 0775 0718  
 Sherwood 0740 0764 0656  
 Shinco 0740

Sigma Design 0697  
 Sigmatek 0880  
 Silva 0811  
 SilvaSchneider 0797 0854  
 Singer 0713 0739 0746 0774 0791  
 Sinotec 0787  
 Skymaster 0753 0791  
 Skysonic 0789  
 Skyworth 0789  
 Slim Art 0793 0807  
 SM Electronic 0753 0791 0713  
 Smart 0741 0728 0736  
 SMC 0834  
 Sogo 0876  
 Sonashi 0739  
 Sony 0556 1556 1156 0596 1056 1926  
 1927 2004 1957 1092 1093 1040  
 Soundmaster 0791  
 Soundmax 0791  
 Soundwave 0806  
 Spectra 0895  
 Standard 0674 0791 0811  
 Star Cluster 0791  
 Starmedia 0841 0916 0904  
 Sunkai 0793 0873  
 Sunwood 0811  
 Supervision 0753 0791  
 SVA 0695  
 Synn 0791  
 Tandberg 0736  
 Tatung 0793 0794  
 Teac 0740 0764 0539 0594 0715 0791  
 0614 0781 0782 1029 0758 0813  
 1952 1953 1958 1959 1044 2007  
 TEC 0921  
 Technica 1120  
 Technics 0513 0726 1513 1928 1930 1931  
 1932 1933 1948  
 Technika 0793 1120 1138  
 Technosonic 1074 1138  
 Techwood 0736  
 Tedalex 0713  
 Telefunken 0813 1106  
 Teletech 0736  
 Tensai 0713 0674 0793  
 TerraTec 0848  
 Tevion 0674 1059 0791 1952  
 Theta Digital 0594  
 Thomson 0574 0545  
 Thrustmaster 0521  
 Tokai 0688 0921 0721 0811 0807  
 Tokaido 0721  
 Tokiwa 0728 0739  
 Tongtel 0787  
 Toshiba 0526 0781 1068 2011 2029  
 TRANS-continents 0895  
 Transonic 1044  
 Tredex 0822 0866  
 Trio 0793  
 TruVision 0880  
 Truvox 1125  
 Umax 0554 0713  
 United 0811 0753 0813 1106  
 Universum 0764 0736 0614 0802 1941 1936  
 Venturer 0813  
 Vestel 0736  
 Vieta 0728  
 Viewmaster 1107 0885  
 Voxson 0797 0753 0854 0713 1143  
 VTrek 0905  
 Waitec 1940  
 Walkvision 0740  
 Welkin 0797 0854  
 Wellington 0736  
 Wesder 0722  
 Wharfedale 0709 0719 0721 0746 0774 0775

Windy Sam	0596
Wintel	0800
Woxter	0904
XBox	0545
XLogic	0904 0793 0791
XMS	0811 0712 1712 1211
Xoro	0829 0852 2005 1102
Xwave	0732 0554
Yakumo	1027
Yamada	1027 0895
Yamaha	0513 0562 0691 0568 0840 0669
Yamakawa	0688 0733 0788 0895
Yelo	0741 0803
Yukai	0753 1940
Zenith	0526 0614 0764
Zenix	0872
Zeus	0874 0807



# Konformitätserklärung

Deutsch

## CE 0560

Wir, ONE FOR ALL GmbH, Fabrikstraße 3, 48599 Gronau, Deutschland,

erklären hiermit die alleinige Verantwortung für die RF Fernbedienung  
(UCR 11-4282B00)

in Übereinstimmung mit den wesentlichen Anforderungen,  
wie in der Direktive 1999/5/EC beschrieben und erfüllt  
alle technischen Vorschriften für dieses Produkt innerhalb dieser Richtlinie.

EN 300 220-3  
EN 301 489- 1/3  
EN 60950:2000

**Fabrikant:** ONE FOR ALL GmbH • Fabrikstraße 3 • 48599 Gronau

**Ansprechpartner:** Herr G. Flint, Tel.: +49 2562 818866 • Fax: +49 2562818868

Enschede, den 31 August 2004



P.J.M Bennett  
Geschäftsführer

# Konformitätserklärung

English

## CE 0560

We, ONE FOR ALL GmbH, Fabrikstraße 3, 48599 Gronau, Germany,

**Declare under sole responsibility that the RF remote control (UCR 11-4282B00)**

is in conformity with the essential requirements as described in Directive  
1999/5/EC and satisfies all the technical regulations to the product within this directive

EN 300 220-3  
EN 301 489- 1/3  
EN 60950:2000

**Manufacturer:** ONE FOR ALL GmbH • Fabrikstraße 3 • 48599 Gronau • Germany

**Point of contact:** Mr. G. Flint, Tel.: +49 2562 818866 • Fax: +49 2562818868

Enschede, den 31<sup>st</sup> August 2004



Mr. P.J.M Bennett  
Geschäftsführer

# Déclaration de conformité

Français

## CE 0560

Nous, ONE FOR ALL GmbH, Fabrikstraße 3, 48599 Gronau, Germany,

déclarons sous la responsabilité unique que la télécommande RF (URC 11- 4282B00)

est conforme aux conditions essentielles comme décrites dans la Directive 1995/5/EC et qu'elle respecte tous les règlements techniques du produit dans cette directive.

EN 300 220-3  
EN 301489-1/3  
EN 60950:2000

**Fabricant:** ONE FOR ALL GmbH • Fabrikstraße 3 • 48599 Gronau • Germany

**La personne à contacter:** Mr. G. Flint, Tel +49 2562 818866 • Fax +49 2562 818868.

Enschede, 31 août 2004.



Mr. P.J.M. Bennett  
Directeur

# Verklaring van overeenstemming

Nederlands

## CE 0560

Wij, ONE FOR ALL GmbH, Fabrikstraße 3, 48599 Gronau, Duitsland

verklaren onder enige verantwoordelijkheid dat de RF afstandsbediening (URC 11-4282B00)

in overeenstemming is met de essentiële vereisten als beschreven in Richtlijn 1999/5/EG. Tevens voldoet de RF afstandsbediening aan de technische voorschriften beschreven voor dit product in boven genoemde richtlijn.

EN 300 220-3  
EN 301 489-1/3  
EN 60950:2000

**Fabrikant:** ONE FOR ALL GmbH • Fabrikstraße 3 • 48599 Gronau

**Contactpersoon:** Mr. G. Flint, Tel +49 2562 818866, Fax +49 2562 818868

Enschede, 31 augustus 2004



Mr. P.J.M. Bennet





Manufacturing Reset (981):

Press and hold the setup key until the red LED blink twice than release.

Press now the following keys 9 8 1.

Please note the following blinkings for the red LED:

For the MF 150 and MF 250 the red LED will blink twice followed by a short delay and one long blink.

For the MF 350 and MF 355 RF the red LED will blink twice followed by a short delay and another two blinks.