

ohne die Suche zu verlassen. Wenn einige Tasten nicht richtig funktionieren, suchen Sie einfach weiter mit **EIN/AUS**.

**6.** Wenn Ihr Gerät richtig reagiert, drücken Sie die Gerätetaste **TV oder SAT(DVB) usw.**, und beendenden so die Suche. Das Lämpchen (LED) geht aus.

*Die Suche wird nach ca. 30 Sekunden Untätigkeit abgebrochen.*

#### **Automatische Kodesuche**

In wenigen Sekunden findet Ihre Fernbedienung fast automatisch die richtigen Steuereinstellungen:

1. Bitte das zusteuernde Gerät einschalten sodass ein TV Programm läuft.
2. Zum Start der Kodesuche drücken Sie die Tasten **SET** (Einstellung) und dann dazu die Gerätetaste z.B. **TV** mehr als 3 Sekunden lang bis das Lämpchen (LED) blinkt.
3. Dann Fernbedienung auf das zu steuernde Gerät richten, während die Fernbedienung alle 2 Sekunden ein anderes **EIN/AUS** Signal sendet.
4. Wenn Ihr Gerät reagiert, drücken Sie irgendeine Taste, außer **SET**, um die Kodesuche zu beenden. – *Wenn Sie die Suche zu spät beendet haben, dann suchen Sie bitte weiter mit der **Manuellen Kodesuche** s.o.*
5. Zum Abschluss testen Sie den eingestellten Steuercode Funktioniert er nicht richtig, dann versuchen Sie bitte die Kodesuche noch einmal. Die Codesuche startet dann mit dem nächstfolgenden Code. - *Vergessen Sie nicht Ihr Gerät, wenn Sie weiter suchen lassen wollen, wieder am Gerät einzuschalten.*

#### **Kodeidentifikation**

Sie können die eingestellten 3-stelligen Codes jederzeit auslesen:

1. Gerätetaste des Gerätes drücken, dessen Code Sie auslesen möchten. Z.B. **TV**.
2. **SET** (Einstellen) drücken und dazu **1,2**, oder **3** drücken, je nachdem welche Stelle des Codes Sie auslesen möchten. Z.B. wenn Sie nach **SET+1** gedrückt haben und der Beispielcode **153** eingestellt ist, blinkt das Lämpchen, nach dem loslassen von **SET+1**, 1\* um die Hunderterstelle mit 1 anzuzeigen. Sie brauchen also nur zu zählen. Mit **SET+2** wird nach dem Loslassen die 10er Stelle ausgegeben, z.B. blinkt es 5\* für die 5 von **153**. Und Mit **SET+3** wird nach dem Loslassen die 1er Stelle ausgegeben, z.B. blinkt es 3\* für die 3 von **153**.

#### **Lautstärke und Stummschaltung exklusiv einem Gerät zuordnen**

Drücken Sie die Gerätetaste des Gerätes, dass Sie immer zur Tonsteuerung nutzen wollen z.B. **TV**. Zur Verriegelung drücken Sie dann **SET**

und dann dazu die **5**. Zur Entriegelung drücken Sie **SET** und dann dazu die **6**.

#### **Bedienung**

Sie bedienen Ihre Geräte praktisch genauso, wie Sie es von den Originalfernbedienungen her kennen. Da die Symbole der **UR** sich von denen Ihrer Originalfernbedienungen unterscheiden können, müssen Sie u.U. alle Tasten zum Finden von Funktionen ausprobieren.

#### **Technische Daten**

Batterien: 2x Mikrozellen, R03, UM4, AAA

Reichweite: max. 7 m

Nicht für 400 kHz Geräte

#### **2 Jahre Werksgarantie**

Fällt Ihre **UR** innerhalb von 2 Jahren nach dem Kauf aus, dann bekommen Sie von Vivanco kostenlos Ersatz. Ausnahmen: fehlende Codes, vorsätzliche Zerstörung und normale Abnutzung des Gehäuses und der Tasten.

#### **(F) Notice d'emploi**

##### **Mise en place des piles**

Ouvrez le compartiment des piles au dos de l'appareil, en poussant légèrement vers le bas la languette, puis mettez en place 2 piles alcalines R03. Veillez respecter la polarité telle qu'elle est indiquée sur les piles et dans le compartiment des piles (+=+). Refermez ensuite le compartiment avec précaution. – N'utilisez que des piles en parfait état.

##### **Réglage pour un appareil p. ex. un téléviseur ou un Set Top Box DVB (ou récepteur satellite/tuner pour réception par câble) ou un autre appareil.**

Pour pouvoir commander vos appareils, vous devez régler la télécommande pour l'appareil en question. A cette fin, vous avez deux possibilités : entrée directe du code ou recherche du code.

*Si l'UR ne comprend pas, elle clignotera plusieurs fois, puis vous pourrez répéter l'entrée. Chaque entrée « comprise » est signalée par un bref clignotement de la LED.*

##### **Entrée directe d'un code à l'aide de la liste fournie**

Exemple : réglage de la télécommande pour un téléviseur Panasonic :

1. Utilisez par ex. le code Panasonic **153** figurant sur la liste fournie.
2. Avant de pouvoir entrer le code, appuyez d'abord brièvement sur les touches **SET** (Réglages), et ensuite sur la touche **TV** jusqu'à ce que le voyant (LED) s'allume en permanence.
3. Appuyez ensuite successivement sur les touches numériques (par ex. 1 5 3).

4. Une fois que vous avez entré les chiffres, la LED s'éteint et la télécommande est prête à commander votre appareil.

5. Complétez l'entrée par un test du codé réglé, consistant à chercher à commander votre téléviseur. S'il ne se passe rien ou pas ce que vous souhaiteriez, réessayez avec un autre code de la liste ou avec la fonction de recherche de code (voir plus bas).

#### Recherche de code

Lorsque la marque d'un appareil ne figure pas sur la liste ou qu'aucun des codes entrés ne convient, il est recommandé de faire appel à la fonction de recherche de code.

#### Recherche manuelle de code

1. Allumez l'appareil que vous souhaitez commander (l'appareil en question étant déjà réglé sur une chaîne).

2. Avant de pouvoir entrer le code, appuyez d'abord brièvement sur les touches **SET** (Réglages), et ensuite sur une touche appareil p. ex. **TV** ou **SAT (aussi pour démodulateur du câble et le Set Top Box DVB-T)** jusqu'à ce que le voyant (LED) s'allume en permanence.

3. Dirigez ensuite la télécommande vers l'appareil que vous souhaitez commander.

4. Appuyez une fois brièvement sur **ON/OFF**



(marche/arrêt appareil). Le voyant (LED) clignotera.

5. Appuyez de façon répétée, environ une fois par seconde, sur **ON/OFF**



(marche/arrêt appareil) jusqu'à ce que l'appareil réagisse. - *Ce n'est pas grave si vous remarquez trop tard la réaction de votre appareil, soit lorsque vous avez déjà envoyé le code suivant : vous avez en effet la possibilité d'inverser le sens de recherche en appuyant d'abord sur **SET** et en suite de nouveau sur **ON/OFF**. Au cas où votre appareil se serait éteint, vous devrez le rallumer, par ex. via l'appareil lui-même ou la télécommande d'origine, pour poursuivre la recherche. - Lorsque votre appareil réagit, vous pouvez tester d'autres touches sans devoir quitter la fonction de recherche. Au cas où certaines touches ne fonctionneraient pas correctement, il vous suffira de poursuivre la recherche à l'aide de **ON/OFF**.*

6. Lorsque votre appareil réagit correctement, appuyez sur la touche appareil **TV** ou **SAT (DVB) etc.**, pour terminer la recherche. Le voyant (LED) s'éteindra.

La fonction de recherche se termine automatiquement au bout d'env. 30 secondes d'inactivité.

#### Recherche automatique de code

Votre télécommande effectuera les bons réglages de façon presque automatique :

1. Allumez l'appareil que vous souhaitez commander (l'appareil en question étant déjà réglé sur une chaîne).

2. Pour démarrer la recherche de code, appuyez d'abord brièvement sur les touches **SET** (Réglages), et ensuite sur la touche appareil p.ex. **TV** pendant plus de 3 secondes, jusqu'à ce que le voyant (LED) clignote.

3. Dirigez ensuite la télécommande vers l'appareil que vous souhaitez commander, tandis que la télécommande envoie toutes les 2 secondes un autre signal **ON/OFF**.

4. Lorsque votre appareil réagit, appuyez sur n'importe quelle autre touche, hormis **SET**, pour terminer la recherche de code. - *Si vous avez terminé la recherche trop tard, poursuivez-la de façon manuelle (voir plus haut **Recherche manuelle de code**).*

5. Pour finir, testez le code de contrôle réglé. S'il ne fonctionne pas, redémarrez une nouvelle fois la fonction de recherche de code. La recherche de code démarre alors avec le code suivant. - *Si vous souhaitez poursuivre la recherche, n'oubliez pas de rallumer votre appareil via l'appareil lui-même.*

#### Identification de code

Vous avez à chaque instant la possibilité de connaître le code à 3 chiffres réglé :

1. Appuyez sur la touche associée à l'appareil dont vous souhaitez connaître le code, par ex. **TV**.

2. Appuyez d'abord sur **SET** (Réglages) et ensuite sur **1**, **2** ou **3**, suivant le chiffre du code que vous souhaitez connaître. Exemple : si, après avoir appuyé sur **TV**, vous appuyez sur **SET+1**, et que le code réglé est **153**, une fois que vous aurez relâché **SET+1**, le voyant clignotera 1 fois pour signaler que le chiffre des centaines est 1. Il ne vous restera alors plus que compter. Appuyez sur **SET+2** puis relâchez **SET+2** pour connaître le chiffre des dizaines : le voyant clignotera 5 fois pour signaler que le chiffre des dizaines est 5 (**153**). En appuyant sur **SET+3** puis en relâchant **SET+3**, vous connaîtrez le chiffre des unités : le voyant clignotera alors 3 fois pour signaler que le chiffre des unités est 3 (**153**).

#### Définition d'un appareil pour le volume et le réglage silencieux

Appuyez sur la touche associée à l'appareil que vous souhaitez toujours utiliser pour le contrôle audio, par ex. **TV**. Pour verrouiller, appuyez d'abord sur **SET** et ensuite sur **5**. Pour déverrouiller, appuyez d'abord sur **SET** et ensuite sur **6**.

**Commande**

Vous commandez vos appareils pratiquement de la même façon qu'avec les télécommandes d'origine. Comme les symboles sur l'**UR** peuvent différer de ceux sur les télécommandes d'origine, il vous faudra peut-être tester toutes les touches pour découvrir les fonctions de chacune.

**Spécifications techniques**

Piles : 2 piles rondes, R03, UM4, AAA

Portée : max. 7 m

Non pour appareils travaillant sur une fréquence de 400 kHz

**Garantie d'usine de 2 ans**

En cas de défaut de votre **UR** pendant une période de 2 ans à compter de la date d'achat, Vivanco la remplacera gratuitement. Exceptions : codes manquants, destruction intentionnelle et usure normale du boîtier et des touches.

**(E) Instrucciones de uso**
**Colocación de pilas**

Abra la tapa del compartimiento de pilas situado en la parte trasera del telemando y apriete ligeramente hacia abajo la lengüeta para colocar entonces 2 micro-pilas alcalinas. Preste atención a que están correctas las polaridades indicadas en las pilas y en el compartimiento (+==+) y cierre cuidadosamente el compartimiento. – Rogamos sírvanse de emplear siempre pilas impecables..

**Ajuste al un dispositivo, p.ej. un televisor o un receptor DVB Set Top Box (o receptor SAT/sintonizador por cable) o un otro dispositivo.**

Para poder controlar sus aparatos, debe ajustar su telemando a sus aparatos a mandar. A esto, hay dos posibilidades: la introducción directa de códigos de mando y la búsqueda de códigos. Caso que el *UR* no le 'entienda', da varios veces luz intermitente y usted puede repetir la introducción del código. Después de cada introducción 'entendida', el telemando confirma dando brevemente luz intermitente mediante la lámpara indicadora.

**Introducción directa del código de mando por medio de la lista adjuntada**

Ejemplo: Ajustar el telemando a un televisor de Panasonic:

1. En la lista adjunta encuentra el código Panasonic de, p. ej., **153**.
2. Para preparar la introducción del código, presione brevemente las teclas **SET** (ajuste) y también la tecla **TV** hasta que la lámpara (LED) esté permanentemente iluminada.

3. Entonces, presione una tras otra las teclas de número (p.ej. 1 5 3).

4. Después de haber introducido los dígitos, la lámpara se apaga y el telemando está listo para controlar el aparato.

5. Para terminar, debe controlar el código de mando ajustado intentando mandar su televisor. Caso que no funcione y no funcione de la manera correcta, debe introducir otro código indicado en la lista o proceder con la búsqueda de código (v.a.).

**Búsqueda de código**

En el caso de que la marca de un aparato no esté indicada en la lista o ninguno de los códigos resulte correcto, se recomienda proceder según el método de búsqueda de código.


**Búsqueda de código manual**

1. Active el aparato a mandar. El programa esta puesto.

2. Para preparar la búsqueda de código, accione brevemente las teclas **SET** (ajuste) y entonces también una tecla de aparato p. ej. **TV** o **SAT** (también para cajas de cables y **Set-Top Boxes** de **DVB-T**) hasta que la lámpara (LED) de luz permanente.

3. Entonces, dirija el telemando hacia el aparato a controlar.

4. Presione una vez brevemente la tecla

**ON/OFF**  (activar/desactivar aparato). Das Lämpchen (LED) blinkt.

5. Presione repetidamente – aprox. cada

segundo – la tecla **ON/OFF** 

(activar/desactivar aparato) hasta que reaccione al aparato. – No se preocupe si haya notado demasiado tarde la reacción respectiva de su aparato y ya ha sido enviado el código próximo: *puede invertir la dirección de búsqueda presionando la tecla **SET** y nuevamente la tecla **ON/OFF**. Caso que su aparato se haya desactivado, debe activarlo de nuevo a través o del botón del aparato mismo o el telemando original para poder seguir con la búsqueda.* – Si su aparato reacciona, también puede accionar otras teclas sin tener que salir del modo de búsqueda. Caso que algunas teclas no funcionen correctamente, siga buscando mediante **ON/OFF**.

6. Si su aparato reacciona de la manera correcta, presione las teclas de aparato **TV** o **SAT (DVB) etc.**, para terminar de esta manera el proceso de búsqueda. Se apaga la lámpara (LED).

*El proceso de búsqueda es interrumpido después de unos 30 segundos de inactividad.*

**Búsqueda de código automática**

Dentro de pocos segundos, su telemando

## UR 89 Universal Controller



Code List:: TV		Barcom	210
Brand	TV	Basic line	010,012,052,184,198,212
Acme	004,010	Bastide	004
Acura	010	Baur	077,119,133,142,170
ADA	015	Bazin	183,201,206,217
ADC	002,006	Beknteknik	228
Admiral	001,002,003,020,050,054,109,187,196,197	Beko	008,035,084,214,228
Adyson	004,186,210,213	Beon	052,170
Agashi	187,206,212,214	Best	114,115
Agazi	003	Bestar	052,116,228
Agb	124	Binatone	004
Aiko	004,005,010	Black Star	130
Aiwa	088,213	Blacktron	212
Akai	007,009,010,011,012,052,062,069,070,071,134,142,170,206,221	Blackway	212
AKI	206	Blaupunkt	009,023,101,113,120,136,179
Akiba	012,212	Blausonic	209
Akito	026	Blue sky	012,212,228
Akura	003,012,016,072,191,206,212	Blue star	121
Alba	004,010,012,028,029,054,063,069,087,163,170,184,187,195,206,215,217	Bondstec	130
Albiral	038,206,207	Boots	004,026
Alkos	165	Boston	208,218
Allorgan	021,027,195,212,219	BPL	121
Allstar	052	Brandt	023,037,046,047,127,128,140,204
Amplivision	004,209,214,228	Brion vega	001,052,058,170,208
Amstrad	003,010,012,014,031,069,070,072,075,109,124,226	Bristol	208
Anam	010,066,110	Britannia	004
Anglo	010	Bruns	001,008,040,227
Anitech	003,010,016,044,110,183,184,224,231	BSR	027,132,197,210,212,215
Ansonic	010,015	BTC	012
Arc En Ciel	046,127,140,204,207	Bush	010,012,020,025,026,028,029,033,052,063,069,116,121,132,133,140,168,170,172
Arcam Delta	004	California	195
Aristona	016,052,170,195	Capsonic	003,214
Arthur Martin	159	Carena	212,214
Art-Tech	212	Carrefour	028
ASA	001,017,018,019,050,111	Cascade	010
Asberg	044,052,182,187,195	Casio	201
Astra	010	Cathay	052,170
Astro Sound	207,212	Centurion	052,170
Asuka	003,004,012,212,214,218	Century	001,191
Atlantic	004,021,022,052,170,182,197	CGE	044,054,130,132,187,204
Atori	010	CGM	233,234
Audio sonic	004,010,012,021,052,140,170	CIE	196,212,226
Audioton	004,182,231,233	Cihan	214
Ausind	044,212	Cimline	010,029,212,213
Autovox	001,003,004,021,044,058,102,126	City	010
Baird	140,198,200,206,232	Clarivox	038,040,170
Bang&Olufson	001	Clatronic	003,004,010,012,031,044,052,084,130,206,212,214
		Cofadel	204
		Colombia	228
		Colombus	182

## UR 89 Universal Controller



Concorde	010	Engel	207,227
Condor	004,022,052,084,182,184,187,211	Erres	016,052,170
Cont. Edison	204	Estel	207
Contec	004,010,028,030,031,211,212,217	Etron	010
Continental Edison	023,037,046,047,112,127,140	Eurocom	209,212
Cosmel	010	Euro-Feel	003
Crezar	182,234	Euroline	089,170
Crosley	001,044,130,132	Euroman	196,206,212,214
Crown	010,044,052,054,084,115,122,170,228	Euromann	003,004,052,115
Cs Electronics	004,012,130	Europa	228
CTC	130	Europhon	004,015,026,052,073,124,132,209,234
CTC Clatronic	015,187,207,210,212,226	Eurotronic	228
Cybertron	012	Expert	021,188,197,198
Daewoo	004,010,052,059,095,116,196	Fenner	010,116,184,191,195,212
Dainichi	012,212	Ferguson	036,037,038,051,053,082,096,112,128,164,170,232
Dansai	003,052,170,212	Fideiis	182,211
Dantax	035,149,162,213	Fidelity	004,020,069,096,097
Datronic	196,211	Filsai	217
Datsura	122	Finlandia	007,020,111,129,181,198,200
Dawa	195	Finlux	001,004,011,015,017,018,019,044,052,064,111,124,132,158,168,170,181,225
Dayton	010	First Line	004,010,027,052,063,130,183
Daytron	196	Fisher	001,004,007,019,028,030,040,041,084,132,195,200,211,227
De Graaf	007,020,034	Flint	052,149,183,184,187,196,214
Decca	004,011,026,031,052,124,170,229	Forgestone	096
Denko	206,214	Formenti	001,002,004,022,044,126,132,134,170,182
Denver	211,212	Fortress	001,002
Desmet	052,170,182	France Concept	184
Digiline	213	Frontech	003,010,020,050,069,119,130,183,184,191,213
Digital	212	Fujitsu	011,021,197,209,212
Dixi	010,040,052,170	Funai	003,027,211,212
Domland	219	Galaxi	054,084
Domoh	182	Galeria	196
DTS	010	Galway	184
Dual	004,090,126,127,132,140,161,195,197,206,207,211,219	GBC	010,028,132,233,234
Dual-Tec	004,010,132,197	GCM	195,212
Dumont	001,004,015,018,019	GEC	004,011,042,050,052,124,133,142,170,186,198,224,229,231
Dux	170,195	Geloso	010,020,132,231
Dynatron	052,170	General Technic	010
Elbe	038,109,158,180	Genexxa	012,050,052,212
Elicit	001	Germanvox	234
Electa	121	Goldhand	231
Electro Tech	010	Goldstar	004,010,013,020,052,085,094,130,132,170,172,210,223
Elektronska	209	Goodmans	003,010,011,028,029,052,069,094,112,116,128,154,170,230
Elin	004,017,019,052,170,181,197,198,233	Gorenje	084,115
Elite	012,022,052,179,184,197	GPM	012,210,212
Elman	015,132,207,209,213		
Elsay	184,229		
Eita	010		
Emerson	001,128,142		

## UR 89 Universal Controller



Graetz	050,142,143,188	Iskra	183,231
Granada	004,007,011,020,028,032,041,044,052,055,065,124,128,129,134,135,139,170	Isukai	012,212
		ITC	004,132,184,204,233
		ITE	209
		ITL	196
Grandin	010,012,121,170,184	ITS	012,052,069,121,212
Gronic	180,191,212	ITT	010,050,062,133,134,135,142,143,144,188,220
Grundig	009,018,044,092,102,117,118,136,137,185		JEC
		Jet Point	199
GTT	187,211	JVC	028,052,069,082,189
Halifax	003,004	Kaisui	004,010,012,121,212
Hampton	004,183,234	Kamosonic	004
Hanseatic	004,008,010,022,027,028,052,074,119,132,142,170	Kamp	004
		Kapsch	021,050,188,197,200
Hantarex	010,124	Karcher	004,010,017,038,170
Harwood	186	Kasai	212
HCM	003,004,010,075,121,200,211,234	Kendo	015,020,029,109,180,183,196,197,198,207,213
		Kennedy	021,132,182,197,231
Hemmerman	183,201	Kennex	182,233,234
Hifivox	140,204	Kerion	182,212
Higashi	206	Kingsley	004
Hinari	007,010,012,028,044,052,138,170,200,212,213,227,230	Kitt	212
		Kneissel	175,180,182,196,212
Hisawa	012,121,149,212	Kolster	052,191,210,214
		Konka	012,206
Hitachi	004,011,017,020,024,028,034,042,045,046,047,048,049,050,086,119,124,132,133,139,140,141,142,143,145,186,224	Kontakt	204
		Korpel	052,170
		Korting	001,022
		Kotron	226
Hitsu	206,212	Koyoda	010
Hornlyphon	052	Kronne	180
Hoshai	012,212,233	KTV	004,210
HuanYu	004,116	Kuba	186,195
Hygashi	004	Kuro	122,200
Hyper	004,010,130,132,233,234	Kyoto	038,217
Hypson	003,004,052,121,170,212,214	Lavis	211
Ibervisao	188,207	Lenco	010,233,234
Ibico	196	Lenoir	004,010,196,199,208,211
ICE	003,004,010,012,052,069,187,210,212	Lesa	130,191
		Leyco	003,011,027,052,170,214
Imperial	044,050,052,054,084,130,132,187	LG	004,010,013,020,052,085,089,094,130,132,150,170,172,210,223
Indesit	025,102	Liesenk	170
Indiana	052,170	Liesenkotter	179,195
Ingelen	050,188	Life	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178
Ingersol	010		Lifetec
Inno Hit	004,010,011,012,052,094,124,170,211,222	Loewe	098,099
Innovation	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178	Loewe Opta	001,052,170,190
		Logik	031
Interbuy	010,110,130		
Interfunk	001,016,050,052,130,140,142,170		
Intersound	182		
Intervision	003,004,015,110		
Irradio	010,012,052,069,170,212		



## UR 89 Universal Controller



Luma	020,021,052,142,170,197,198	National	065,102,194
Lumatron	020,021,052,142,170	NEC	028,057
Lux May	052	Neckermann	001,004,009,020,023,052,084,1 19,133,170
Luxor	004,020,048,078,094,102,133,1 39,142,147	NEI	052,069,114,170,183,199,212
Madison	182,212	Nesco	130
Magnadyne	001,015,124,130,132,170,191	New World	012
Magnafon	004,015,044,073,124,181,182,1 83,195,209	Newmar	182,183,209
Magnum	003,010,062,068,069,088,104,1 08,112,116,155,157,169,172,17 6,177,178	Newtech	010,052
Mandor	003	Nicamagic	004
Manesth	003,004,022,029,052,170,182,1 84,188,213	Nikkai	003,004,011,012,052,114,165,1 70,186,205,211,212
Marantz	052,170,187,195	Nikkei	233,234
Marech	182	Noblex	184,199,200
Marelli	001	Noblisko	004,015,018,044
Mark	052,170	Nogamatic	140,204
Marshall	212	Nokia	050,062,064,133,134,135,142,1 43,144,188,220
Matsui	004,005,010,011,014,020,026,0 27,028,029,031,052,063,069,09 2,124,148, 149,165,170,174,213,215	Nordic	212,213
Matsushita	066	Nordmende	025,037,046,047,050,052,058,1 12,127,128,140,204
McMichael	042	Nordvision	170
Mediascreen	214	Nordway	217
Mediator	016,052,170,195	Nortek	233
Medion	003,010,062,068,069,088,104,1 08,112,116,155,157,169,172,17 6,177,178, 211	Novatronic	183,187,212,234
M-Electronic	004,010,017,019,037,050,052,0 69,110,111,116,140,170	Oceanic	050,142,143,188,220
Memorex	010	Octan	195
Memphis	010,011,114	Okano	084,187,233
Metz	001,076,081,136,152,153,218	Onceas	004,196,211
Micromaxx	003,010,062,068,069,088,104,1 08,112,116,155,157,169,172,17 6,177,178	Onwa	070,196,212
Microstar	003,010,062,068,069,088,104,1 08,112,116,155,157,169,172,17 6,177,178	Orbit	052
Minerva	018,102,136,185	Orion	010,014,022,027,029,031,052,0 63,076,096,100,124,143,148,16 0,170,172, 213
Minoka	052	Ormond	172
Mitsubishi	001,028,031,052,055,056,061,0 99,102,136,171,192	Orsow'e	209
Mivar	004,044,074,094,124,193	Osaki	003,004,005,011,012,075,166
Motion	044	OSO	012
MTC	133	Osume	011,030
Multi System	170	Otto Versand	002,004,009,022,028,052,077,1 12,119,121,122,132,133,140,14 2,170
Multitech	004,010,015,020,028,044,046,1 30,132,170,209,212,233	Pael	004,181,206
Murphy	004,019,134	Palladium	004,013,084
NAD	142	Panama	003,004,010,166
Nagoya	207	Panasonic	050,065,066,067,068,102,125,1 42,143,152,153,194
Naonis	020,109	Pathe Cinema	004,022,038,074,132,182,207,2 11,228
		Pathe Marconi	023,038,046,047,127,140,204
		Pausa	010
		PCM	211
		Perdio	005,011,022,182,209,213
		Philharmonic	206
		Philco	001,044,054,130,132,187
		Philharmonic	004,166

## UR 89 Universal Controller



Philips	001,004,016,039,042,044,052,089,090,096,112,116,132,142,156,170,195,219	Sambers	015,044,073,124,181,207,209,211
Phoenix	001,052,170,182,195	Samsung	003,004,010,011,031,052,084,091,094,105,106,161,166,170,173,199
Phonola	001,016,052,170,195,219	Sandra	004
Pioneer	037,050,052,140,146,170,216	Sandra Color	195,231
Plantron	003,052	Sansui	052,183,196,212
Poppy	010,211	Sanwa	188
Prandoni	182,197,209,212	Sanyo	004,007,011,017,019,028,030,031,032,040,041,044,074,128,132,135,161,200
Prandoni-Prince	020,124,142	SBR	016,042,096,170
Precision	004,166	Schaub Lorenz	050,142,143,188,220
Prima	010,050	Schneider	004,012,039,052,069,072,126,130,132,140,161,170
Prinz	048,186,195,217,230	Schneider France	195,212,219
Profex	010,044,142	Scott	182
Profilo	172	SEG	003,004,015,028,040,044,089,130,132,170
Profi-Tronic	052	SEI	201
Proline	011,016,052,063,184,213,214	SEI-Synudyne	001,014,015,027,050,076,124
Prosonic	043,108,162,170,172	Seleco	020,021,028,050,109,132,158,197
Protech	003,004,010,015,052,114,130,132,133,166,170	Sencora	010
Provision	170	Senday	182
Pye	016,052,069,170,195	Sentra	165,205,212
Pygmy	208	Serino	184,212
Pymi	010	Sharp	002,006,028,030,060,202
Quasar	130	Shivaki	195,196
Quelle	003,004,017,018,019,023,027,031,052,077,130,132,136,142,151,170	Shiwan	212
Questa	028	Shorai	027,212
Radiola	016,039,052,170,195	Siarem	001,015,124,132,180,191
Radiomarelli	001,124,130,191	Sicatel	038,207
Radionette	017,019,181,188	Siemens	009,023,030,136,179
Radioton	206,211	Sierra	016,052
Radiotone	008,052	Siesta	161
Rank	018,028	Silva	211,212,224
RBM	018	Silver	028
RCA	032	Singer	001,015,130,132,180,188,191,204,211
Rediffusion	142	Sinudyne	001,014,015,027,029,076,132,170,201
Revovox	052,170,190	Skantic	050,139,147
REX	003,020,021,050,109,158,197	Sogera	022
RFT	001,008,040,227	Solavox	050,093,188
R-Line	052,170	Soniko	214,217,233
Roadstar	003,010,012,233,234	Sonitron	007,135
Robotron	001,227	Sonoko	003,004,010,052,170,211,212,214
RTF	001	Sonolor	007,050,188
Saba	001,037,046,047,050,059,112,124,127,128,140,142,143,204	Sontec	052,161,170,196,210,220
Saccs	038	Sony	010,011,028,030,031,077,107,128,131,166,203
Sadec	212	Sound&Vision	012,015
Sagem	184	Soundcolor	211,212,214,215
Saisho	003,004,010,014,029,031,096,124,183,213,215		
Saito	207		
Salora	020,048,050,094,108,109,119,122,129,132,133,135,139,142,198		



## UR 89 Universal Controller



Soundmaster	226	Tetran	182,197
Soundwave	052,170	Tevion	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178
Standard	004,010,012,022,052,166,182,183,191,196	Texet	004,166
Starlight	170	Thomson	004,023,037,046,047,051,052,053,059,102,103,112,127,128,140,164,167,204
Starline	228	Thorn	011,019,036,038,055,082,096,112,128,142,165,170,232
Starlite	212	Tokai	011,052,183,184,210,212,226
Starlux	196,226	Tokyo	004
Stenway	121,206,212	Tomashi	121,212
Stern	020,021,050,197	Top Vision	210
STM	221	Toshiba	018,028,083,165,205
Sunic Line	182	Towada	050,132
Sunkai	010,027,063,183,211,212,213	Trevi	199,233,234
Sunwood	010,052	Trident	166
Superla	004	Triumph	014,083,124,181,211,226
Supertech	119,212,233,234	Tsoshi	212
Supertone	206,207	Uher	021,022,044,050,052,181,184,190,195,197
Supra	010,184,214	Ultravox	001,004,015,130,132,134,182,183,191,198,201
Susumu	012	Unic Line	182,183,212
Sutron	010	Unic Radio	180,188,228
Sydney	004,166	Uniden	212
Sysline	170	United	089,170,228
Sytong	212	Universum	003,017,019,052,084,103,111,115,123,130,132,170
Taisho	207,213	Univox	038,188,191,195,207
Tamashi	212	Uranya	182,191,211
Tandberg	081,158	Utax	211
Tandy	002,004,011,012,049,050,166	Vanguard	186,212
Tashiko	004,020,028,042,057,129,166	Vestel	050,052,170,183,199
Tatung	004,011,026,052,124,166,170,229	Vexa	010,170,212,231
TCM	003,010,062,068,069,088,104,108,112,116,155,157,169,172,176,177,178	Victor	028,052,066
Teak	190	Video System	052
TEC	004,010,049,130,132,166	Videologic	206
Technema	182	Videologique	004,012
Technics	066,194	Videosat	130
Technisat	040	Videoton	184,217
Tecnema	022	Vidion	196
Teinelsa	182,207	Visiola	004,180
Teknant	211	Vision	022,052,182
Teleavia	023,037,046,112,127,140,204	Visorex	097
Telefunken	023,036,037,051,052,053,079,080,102,103,112,127,128,140,164,204	Vistar	049,188
Telemeister	022	Vortec	052,170
Teleopta	226	Voxson	001,020,044,050,052,109,189,197,208
Teletech	010,089,114,130,170	Walkie	197
Teleton	004,021,081,119,133,166,197	Waltham	004,038,049,139,166,217
Televideon	022,182	Watson	022,052,170
Tennessee	233	Watt Radio	004,015,038,132,187,201,210,231
Tensai	010,012,019,022,027,052,184,206,209,211,213,217	Wega	001,028
Tenson	182		
Tesla	180,207		
Tesmet	052		

## UR 89 Universal Controller



Wellfund	233	Blaupunkt	026,029,030,031,032,039,071,15,125,126,127,128,129,130
Weltblick	052,170,182	Blue Sky	099,103,104,105,106
Westinghouse	182	Bondstec	019,099
Weston	132	Brandt	066,067,102,131,132,133,134
White	182	Brinkmann	103,104
White Westinghouse	004,015,022,044,170	Brion vega	033,135
Xoceco	235,236	Broksonic	042
Xrypton	182	Bush	004,014,015,016,017,041,052,099,101,103,104,105,108,109,110,113,136
Yamishi	184,212	Canon	137
Yoko	003,004,010,012,052,166,170,183,212,224	Carena	103,115
Yorx	012,196,206	Carrefour	138
Zanussi	020,021,109,197	Casio	101
Zoppas	197	Cathay	108
		Catron	019
	<b>VCR</b>	CGE	002,003,101,102
Brand	VCR	CGM	089
Adelsound	098	Cimline	004,041,099,103
Adyson	099	Clatronic	019,099
Aiwa	001,002,003,004,017,100,101,102,103,104,105,106	Combitech	017,105
Akai	003,005,006,007,008,009,063,102,105,113,121,145,146	Condor	014,019,108
Akiba	041,099	Crown	014,019,041,099,108,114
Akitan	107	Daewoo	014,019,034,040,079,103,105,108,138
Akura	003,013,041,099,102	Dansai	041,099,108
Alba	004,014,015,016,017,019,041,099,101,103,104,105,107,108,109,110,111,113	Dansat	143
Allorgan	073,145	Daytron	014,108
Allstar	114,115	De Graaf	026,035,115,122,139,140,141,147
Ambassador	019	Decca	002,003,026,101,102,104,115,142,143
Amstrad	002,022,023,099,101,108,116,117	Deitron	108
Anitech	041,099,114	Denko	099
Anitsch	091	Diamant	106
Ansonic	098	Domland	103
Aristona	115	Dual	003,026,101,102,108,115
ASA	025,026,086,106,115	Dumont	002,026,035,045,101,115,122,144
Asuka	002,025,026,041,099,101,106,115,118	Elbe	062,108,118
Audiosonic	108	Elcatech	099
AWA	106,108,119,120	Elin	021,145
Baird	002,003,005,014,027,028,045,101,102,108,121,122,123	Elsay	099
Basic Line	004,014,019,041,099,103,108	Elta	041,099,108
Baur	026,032	Emerson	053,099,138
Bestar	014,019,108	ESC	014,108,145
Black Panther	108	Etzuko	041,099
Black Panther Line	014	Ferguson	003,028,039,043,046,057,067,101,102,108,123,133,134,146
		Fidelity	002,099,101,116,145
		Finlandia	026,035,045,101,115,122,139,140,147
		Finlux	002,003,005,026,035,045,050,061,101,115,122,144,147

## UR 89 Universal Controller



First Line	004,025,034,035,041,061,099,103,104,106,108,120,136,138,147,148	ITT	003,005,033,045,055,056,102,121,122,135,141,145,157
Fisher	044,045,118,122,141,149,150	ITT/Nokia	082,085,088,089,090,092,140
Flint	004,103	ITV	014,025,106,108
Formenti-Pheonix	026	JVC	003,056,057,058,059,060,102,132,142,143,157
Frontech	019,114	Kaisui	041,099
Fujitsu	002,101	Karcher	026,108
Funai	002,101	Kendo	004,005,006,014,019,034,063,099,103,104,106,113,121,146
Galaxi	101	Kenwood	003,102,118
Galaxy	002	Kimari	149
GBC	019,041	Kneissel	103,104,105,106
GEC	026,115	Korpel	041,099
Geloso	041	Kuba	149
General	019	Kyoto	099
General Technic	004,017,038,073,104	Lenco	014
Genexxa	122	Leyco	041,099,148
Goldhand	041,099	LG	002,025,101,106,108
Goldstar	002,025,101,106	Lifetec	004,017,038,073,103,104
Goodmans	002,014,019,021,025,028,041,047,048,099,101,103,104,106,108,115,129,136,145,151,152	Loewe	031,036,098,106,115,126,127,144,158,159
Gradiente	142	Loewe Opta	025,026,039
Graetz	003,033,045,102,122,135,145	Logik	021,041,098,099,103,121,145
Granada	010,026,035,039,045,049,101,106,115,122,127,140,141,145,147	Luma	093
Grandin	002,014,019,025,041,099,101,103,106,108	Lumatron	014,108
Grundig	026,029,032,039,041,050,051,052,054,084,104,115,127,128,129,133,153,154,155	Luxor	005,045,047,061,099,120,121,122,140,141,149,151
Hanimex	105,107	M-Electronic	002
Hanseatic	025,026,103,106,108,115	Magnasonic	045
Harwood	099	Magnavox	115,129
HCM	041,052,099,114	Manesth	034,041,099,103,115,138
Hinari	004,017,041,052,053,098,099,102,103,105,108,114,136,148,152,156	Marantz	026,039,047,062,103,107,115,118,127,151,160
Hisawa	004,103,105	Mark	108
Hitachi	002,003,026,035,037,098,101,102,115,122,129,139,144,145,147	Marquant	114
Hornophone	115	Maspro	162
Hypson	004,041,099,103,105,108	Matsui	004,017,025,053,064,098,101,103,104,105,106,107,111,117,145,148,156
Impego	019	Mediator	026,115
Imperial	002,101,145	Medion	004,017,038,073,103,104,105
Ingersoll	098,103,145	Melectronic	101,106,118
Inno Hit	014,019,021,026,041,099,108,114,145	Memorex	002,010,025,044,045,101,106,122,140,141,149
Innovation	004,017,038,073	Memphis	041,099
Interbuy	025,099,106	Metz	030,031,032,039,084,115,125,126,127,128,153,158,159
Interfunk	026,045,115,122	Micormay	104
Internal	108	Micromaxx	004,017,038,073,103
International	108	Microstar	004,017,038,073
Intervision	002,101,103,104,106,108	Migros	002,101
Irradio	025,041,099,106,115	Minerva	032,039,128
		Mitsubishi	002,026,057,061,115,119,120,143,162
		Multitech	002,019,026,041,099,101,114,122

## UR 89 Universal Controller



Murphy	002,101	Quelle	002,026,027,032,033,039,045,0
NAD	096,122		53,115,127,135,156
National	029,031,126	Radialva	099,106,115,140
NEC	003,057,062,102,106,118,122,143	Radiola	026,115
Neckermann	003,026,033,053,102,115,127,135,156	Rank	102
NEI	026	RCA	094
Nesco	041,099,101,105	REX	003,056,102,157
Neufunk	103	RFT	019,026,099,129
Nikkai	019,065,099,108	Roadstar	014,021,025,041,099,106,108,145
Noblisko	083,097	Royal	099,114
Nokia	003,005,010,021,033,045,055,102,108,113,115,121,122,135,140,141,145,147	Saba	003,046,056,066,067,081,102,108,131,132,133,134,151,157
Nordmende	003,056,057,066,067,102,131,133,134,143,157	Saisho	004,017,041,053,064,098,103,104,111,148,156
Oceanic	002,003,010,101,102,115,121,122,140,141	Salora	005,045,055,061,120,121,122,141
Okano	004,063,099,103,104,108,113,114	Samsung	021,073,074,145,163
Orion	004,015,017,048,053,064,098,103,104,105,107,109,110,148,152,156	Samurai	019
Orson	002,101	Sansui	003,013,057,099,102,104,114,121,143
Osaki	002,025,041,099,101,106	Sanwa	098
Osume	136	Sanyo	027,044,045,122,140,141,143,149
Otake	109,110	Saville	017,105,108,145
Otto Versand	026,032,115	SBR	026,115
Palladium	003,025,039,041,063,098,099,102,103,106,113,127,145	Scan Sonic	145
Palsonic	099,101	Schaub Lorenz	002,003,005,033,045,101,102,113,121,122,135
Panasonic	029,030,031,038,076,125,126,158,159	Schneider	002,004,014,019,025,026,034,041,099,101,106,108,115,145
Pathe Cinema	064,098,120	Seaway	108
Pathe Marconi	003,102	SEG	021,041,099,108,114,119,145
Pentax	035	SEI-Sinudyne	026,098,115
Penney	062	Seleco	003,102,106,142,157
Perdio	002,101,103	Semivox	103,138
Philco	062,099,118	Sentra	019,099,136
Philips	012,026,039,054,056,077,115,127,129,160	Sentron	041
Phonola	026,115	Setron	099
Pioneer	026,057,115,143,147	Sharp	010,011,047,106,140,151
Portland	014,019,108	Shintom	041,045,099,122
Prinz	002,101,148	Shivaki	025,106
Profex	041,114	Shorai	098,148
Profitronic	115,145	Siemens	025,032,039,045,050,106,115,122,127,128,150,155,160
Proline	002,052,101,133,134,136	Siera	115
Proscoc	108	Silva	025,106
Prosonic	101,103,108	Silver	108
Protech	115	Sinudyne	026,098,115
Provision	108	Solavox	019
Pye	026,115	Sonitron	149
Quartz	045	Sonneclair	099
		Sonoko	014,108
		Sonolor	010,140
		Sontec	025,106
		Sony	018,020,024,070,071,072,075,078,112,121,124,130,161,164



## UR 89 Universal Controller



Bt Cable		240	Ep Sat	005,204	
BT Satellite	003,022,145		Eurocrypt	196,204	
Bush	005,006,012,045,102, 133,195,205,206		Eurodec	062,063	
Cabletime		241,2 42,24 3,244	Europa	022,193	
Cambridge	003,046		Eurosat	021	
Camundosat	047		Eurosky	021,029,031	
Canal Satellite	203,222		Eurospace	061	
Canal+	140,174,222		Eurostar	008,021,080	
Channel master	007		Exator	003,004,009	
Chaparral	098		Ferguson	005,012,014,045,062, 064,065,066,195, 204,205,206,207	
Citycom	005,052		Fidelity	017,019	
Clatronic	044		Filmnet	226	
Clemens Kamphus	015,083		Filmnet Cablecrypt		247
Clyde Cablevision		245	Filmnet Comcrypt		247
CNT	011		Finlandia	005,196,204	
Columbus	069		Finlux	003,005,030,067,072, 079,196,197,204	
CommLink	010		Finnsat	050,062	
Comtech	050,051		Force	148	
Condor	029		Foxtel	211,212	
Connexions	039,047,048		Fracarro	133,223	
Conrad	197		France Satellite/TV	069	
Contec	050,052		France Telecom	225	
Cosat	055		Freecom	004,068	
Crown	021		FTE	022,024,051,087	
Cryptovision	204	246	Fuba	004,025,029,032,039, 040,069,072,122, 125,196,197,199,214	
D Box-Df1	135,227,230		Galaxi	025	
Daeryung	039		Galaxis	010,029,033,050,055, 070,076,152,153, 192,193,203,234	
Dansat	012,014,205,206		GEC		245
D-Box	194,198		GMI	021	
DDC	007		Goldbox	203	
Decca	053		Goldbox-D+	222,233	
Delega	007		Goldstar	068	
Delfa	193		Gooding	075	
DEW	050		Goodmans	005,074,204	
Diamond	054		Granada	030,196	
Diskxpress	025,048		Grothusen	004,068	
Ditristrad	055		Grundig	005,009,040,045,075, 077,086,124,154, 195	017,0 75
DNT	039,125		G-Sat	014,015,206	
Dong Woo	092		Hanseatic	095	
Drake	056,128		Hantor	004,044,092	
Dynasat	031		Hanuri	011	
Echostar	026,039,057,058,060, 073,149,150,151, 156,203,232		Harting Und Helling	015	
EEC	015		Heliocom	024	
Einhell	004,010,015,019,021		High Performance	082	
Elekta	011		Hinari	007,008,014,206	
Elrad	226				
Eita	004,008,029,055,125				
Emanon	004				
Emme Esse	029,031,045,083,195, 223				



## UR 89 Universal Controller



Hirschmann	015,039,040,078,079, 080,083,122,129, 178,179,180,181,197, 200		Maspro	005,045,064,075,098, 129,195,207	
Hisawa	044		Matsui	003,075,145	
Hitachi	005,045,115,195,204		MB	095	
Houston	055		Mediabox	203	
Humax	152,192,193,234		Mediamarkt	021	
Huth	010,013,021,043,044, 050,055,083		Mediasat	033,203,222	
Imperial	102,133		Medion	029,085,095,137,153, 156,157,214,215, 216,217,218,219	
Innovation	029,085,095,153,156, 157,214,215,216, 217		Mega	125	
Intertronic	021		Metronic	004,009,010,171	
Intervision	055		Metz	040	
Italtel-Stream	223,224		Micro Technology	015,034,061	
ITT/Nokia	005,030,045,048,079, 115,122,194,195, 196,197,198,199,200, 201,204		Micromaxx	029,085,095,137,153, 156,157,214,215, 216,217,218,219	
Jerrold		237,2 50	Microstar	029,085,095,137,153, 156,157,214,215, 216,217,218,219	
Johansson	044		Mimtech	096	
JSR	055		Minerva	040,075	
JVC	003,075		Mitsubishi	005,040,145,204	
Kathrein	015,040,042,052,087, 088,089,090,098, 125,177		Mitsumi	093	
Kosmos	068,083,087,088		Morgans	021,093,097,125	
KR	009		Movie Time		249
Kreiselmeier	040		Multichoice	172	
Kyostar	004		Multistar	087,092	
Lasat	011,029,091,092,093, 136,137,138		Muratto	038,068	
Lenco	004,022,068,094		Navex	044	
Leng	044		NEC	100,101	
Lennox	055		Network	014,206	
Leyco	003		Neuhaus	033,055,071	
LG	068		Nextwave	016,155	
Life	137,153		Nikko	021,194	
Lifesat	029,085,095,137,153, 156,157,214,215, 216,217,218,219		Nimbus	096	
Lifetec	029,085,095,137,153, 156,157		Nokia	005,030,045,048,079, 110,111,122,134,135, 194,195,196,197,198, 199,200,201,202,203, 204,222,227,230	
Lion	015,061		Nordemende	004,005,007,011,062, 065,123	
Lorraine	068		Nordmende	204	
Lupus	029,214		Novis	044	
Luxor	019,030,115,122,196, 197,198,199		Oak		251
Macab	062		Oceanic	015,054,061	
Manhattan	005,011,045,055,195, 204		Octagon	004,008,009,050	
Marantz	125		Okano	021,083,087	
Mascom	011,088		On Digital	186,202,210,229,230	
			Optex	052,055	
			Orbit	015,036	
			Orbitech	004,103	
			Origo	105,212	
			OSAT	009	
			Otto Versand	040	
			Oxford	003	

## UR 89 Universal Controller



Pace	005,012,014,040,045, 064,074,099,107,112, 130,154,186,189,191, 195,204,205,206,207, 208,209,210,211,212, 213,222		Sakura	050,074	
			Salora	030,100,101,107,135, 196,199	254
			Samsung	004,027,078,203	252
			SAT	007,017,036,038	
			SatBox		256
Pacific	054		Satcom	043,095,106	
Palcom	007,032,069,071		Satec	014,045,195,206	
Palladium	021,075,077		Sattford	043	
Paltec	032		Satmaster	043	
Panasonic	005,045,154,183,195, 204		Satpartner	004,009,011,044,068, 083	
Panda	005,012,196,204,205		Schneider	049	
Patriot Worldsat	003		Schwaiger	013,014,052,054,089, 095,137,144,146, 147,152,155,157,168, 206	
Philips	005,014,028,035,037, 045,049,059,075,086, 099,104,121,124,125, 132,169,170,195,203, 204,206,222,224,225		Scientific Atlanta Sts		235,2 36,24 8
Phoenix	014,050,074,206		Seemann	003,021,033,039	
Phonotrend	010,055,083,193		SEG	004,008,029,034,044, 095,119,214	
Pioneer	203,222	017,2 52,25 3,255	Seleco	055,223,226	
Pk Sat	015		Siemens	040	
Polsat	173		Silva	068	
Polytron	052		Skardin	033	
Predki	044		Sky	154,182,190,191	
Premiere	055,140,198,203		Sky Digibox	224	
Priesner	021		Sky Digital	154	
Profi	094		Skymaster	010,095,148,156,158, 159,160,161,162	
Promax	005		Skymax	015,125	
Prosat	006,007,010,102,133		Skyvision	055	
Protek	015,054		Sony	020,154,203,204,233	
Proton	015		SR	021,065,093	
Provision	011		Star Trak	004	
Ptt Telecom	047		Starion	034	
Quadral	007,010,029		Starland	156	
Quelle	019,040		Starring	044	
Quiero	173		Stella	047	
Radiola	125		Str	222,228	
Radix	039		Strong	004,009,029,048,051, 081,133,203,222, 228	
Rainbow	009		Sumida	021	
RE	096		Sun/Moon/Star	184	
Rediffusion	101		Sunstar	021,093,107	
Redpoint	033		Tandberg	062,225	
Redstar	029		Tandy	009	
Revox	096		Tantec	005,045,064,069,071, 195,204,207	
RFT	010,103,125		Tatung	053,204	
Roadstar	222		TCM	029,085,095,137,153, 156,157	
Ruefach	094		Techniland	043	
Saba	006,011,014,045,061, 064,065,120,127, 133,136,142,143,144, 146,195,206,207				
Sabre	005,204				
Sagem	062				

## UR 89 Universal Controller



Technisat	039,071,103,108,109,126		Wisi	005,036,038,039,040,113,116,117,118,204	
Teco	021,093		Wittenberg	017	
Telanor	007		Wolsey	082	
Telasat	095		Woorisat	011	
Tele+	222,226		Xsat	176	
Tele+1		247	Zehnder	011,029,038,087,089,119	
Telecom	047		Zenith	190	
Teledirekt	206		Zodiac	009	
Telefunken	004,045,131,136,137,138,145,195		Others	001,002,220,221	
Teleka	009,021,027,039,088		<b>CD</b>		
Telemaster	011		Brand	CD	
Telemax	091		Adcom	006	
Telesat	095		Aiwa	007,008,009,098	
Teleservice		022	Akai	010,011,012,013	
Telestar	071		Alba	014	
Televés	005,185,187,188,195,204		Arcam	083	
Telewire	055		Asuka	015	
Tevion	029,085,095,137,153,156,157,218,219		Audiosonic	015	
Thomson	005,065,084,131,139,145,173,195,203,204,226,231		Bestar	016	
Thorens	054		BSR	017	
Thorn	005,012,014,045,064,066,195,204		Bush	018	
Tioko	052		California Audio Lab	019	
Tonna	005,043,055,204		Carrera	020	
Toshiba	204,229		Condor	017	
TPS	141,175		Crown	021	
Triad	015,036,038,068,113		Denon	022,023	
Triasat	072		Dual	015,024	
Triax	040,071,136,203		Emerson	006,016,025	
Tristar	051		Fisher	026,027	
Tudi		239	Genexxa	016,025,028,029,030,031,032,033,034	
Uniden	114		Goldstar	020	
Unisat	021,050		Goodmans	025,035,036	
Unitor	025,044		Grundig	037,083	
Universum	040,067,075,079,200		Harmon Kardon	010,038,039,040	
Variostat	040		Hitachi	006,024,041,042,043	
Vector	015,061		Innovation	081,089,090,091,092,093,094	
Ventana	125		Intersound	015	
Via Digital	135,139,231,232		JVC	044	
Videoway		005	Kenwood	026,029,045,046,047,100	
Visiopace	225		Kodak	005	
Visiosat	044,055,156,163,164,165,166,167		LG	020	
Vortec	004,027,078		Lifetec	081,089,090,091,092,093,094	
V-Tech	036,038,104,115		Linn	083	
Westminster Cable		240	Luxman	048,049	
Wevasat	005,015		M-Electronic	050	
Wewa	005,204		Magnum	081,089,090,091,092,093,094	
Winersat	044		Marantz	051,052,083	
			Matsui	051,053,083	



## UR 89 Universal Controller



Goodmanns	001	Goodmanns	077	
Goodmans	033	Goodmans	042	
Grundig	017,021,026	Grundig	056,058	
Harman Kardon	057,092	Harman Kardon	084	
Hitachi	045,081	Hitachi	031,082	
ITT	084,085	ITT	030	
JVC	011,028,029,123,124	JVC	044,073,076	
Kenwood	014,083,098,101,102,116,121,122	Kenwood	025,066,068,071,075	
Linn	054	Linn	101	
Luxman	042,043,050,097	Luxman	067,103	
Marantz	017,053,088	Marantz	056	
NAD	069,070	Minowa	039	
Nakamichi	093	Mission	018	
Nokia	086	NAD	088	
Okano	113,114	Nakamichi	049	
Onkyo	012,013,022,067,068	Nokia	040	
Palladium	109	Noname	042	
Panasonic	048,094,095	Okano	079,092	
Philips	017,026,087	Onkyo	055,069	
Pioneer	019,020,078,104,106,107,108	Palladium	080	
Radmor	053	Panasonic	001,061	
Revox	027	Philips	056	
Revox/Studer	017	Pioneer	010,013,014,065	
Samsung	049,051,052,062,063	Radmor	057	
Sany	071	Revox	016	
Sanyo	072,096,103	Revox/Studer	056	
Schneider	017,032,033,034,035,038,039,040,044,084,085,112,128	Rotel	008	
Sharp	005,030,116	Samsung	009,041,078,094,102	
Sherwood	056,074,075,076,077	Sanyo	022,062	
Siemens	015,017,046,047,111,112,115,117,118,119,120,128	Schneider	004,018,020,021,023,024,028,029,030,032,033,034,037,038,039,042,070,072,080,089,092,093,098	
Sony	031,091,105,130,131,133	Sharp	003,075	
T+A	037,125	Sherwood	043,085,086	
T+A Elektroakustik	125	Siemens	004,018,036,037,047,056,077,087,092,095,099	
Technics	004,055,064,094	Sinotec	024	
Thomson	018	Sinotec(Pepsi-Dose)	024	
Universum	034,041,052,061,112,115	Sony	019,046,050,051	
Yamaha	023,024,025,080,090	Supertech	042	
<b>TUNER</b>		T+A	035,054	
Brand	TUNER	T+A Elektroakustik	054	
Aiwa	006,007,048	Technics	017,059,060,091	
Akai	026,077,089	Thomson	012	
Amstrad	081,093,097,098	Uher	005	
Ash	053	Universum	033,077,092,096,102	
Aswo	056	Yamaha	015,027,045,064,083	
Bush	042	<b>AMP (OTHER)</b>		
Daewoo	087	Brand	AMP	LD/OTHER
Denon	001,002,031,052,074,100	Aiwa	028,128,129	
Diora	090	Akai	018,112,121	
Dual	011,025			
Fischer	063			
Goldstar	004			

## UR 89 Universal Controller



Amstrad	014,034,077,086,145		Pioneer	011,119,148	003(LD), 005(LD), 043,055
ASH	027		Quad	148	043
Aswo	043		Radiola		006(LD)
Audio Comb1		040	Radiotone	087	
Braun	104		Radmor	140,153,154	
Bush	032,116		Revox	089,120	
CD Photo		039	Revox/Studer	101,153,154	
CD Video		038	Rotel	126,127	
CDR		041	Saba	151	
Daewoo	022		Samsung	010,074,083,092	065
Denon	020,080,098,131,139	001(LD)	Sansui		044,046
Diora	081		Sanyo	134	
Disco Vision		003(LD)	Schneider	012,013,016,019,026,029,032,033,034,035,043,073,075,086,088,096,105,106,107,108,109,110,111,113,114,115,143,144,145,147	
Dual	062,124		Sharp	132,156	
Fischer	021,085,134		Sherwood	071,078,079	
Goldstar	029		Siemens	016,018,019,022,026,029,031,034,043,075,093,094,095,142	
Goodmanns	015,018,032		Sinotec	035	
Grundig	043,142,148	005(LD), 043,044, 046	Sinotec(Pepsi-Dose)	035	
Harman Kardon	091		Sony	036,117,133	002(LD), 007(LD), 008(LD), 051, 052,053, 056,057, 058,059, 060,061
Hitachi	098	003(LD)	Supertech	032	
ITT	073		T+A	025,103	
JBL	068,118		T+A	025	
JVC	067,146,150		Elektroakustik		
Kenwood	023,062,156	062	Technics	082,097,135,138	063
Linn	043,148	043	Telefunken		005(LD)
Luxman	099,100,149,152		Tensai	102	
Magnavox		046	Thomson	123	064
Marantz	043,148,153	043,044, 046	Thorn		009(LD)
Medion	034		Uher	130	
Meridian	148	043	Universum	010,016,018,084,107	
Minowa	013		Video CD		037
Mission	155		Yamaha	030,070,076,122	042,054, 066
Mitsubishi		005(LD)	Others	137	
NAD	048	005(LD), 047,048, 049,050			
Naim		043			
Nakamichi	069				
Niam	148				
Nokia	072				
Noname	032				
Okano	016,017				
Onkyo	024,125				
Palladium	033,090,133				
Palladium/Okano	143				
Panasonic	136,138,141				
Philips	043,101,140,148,153,154	004(LD), 006(LD), 043,044, 045,046			