

Universal-Fernbedienung 8 in 1 SCHWAIGER UFB 801



(A)

(B)

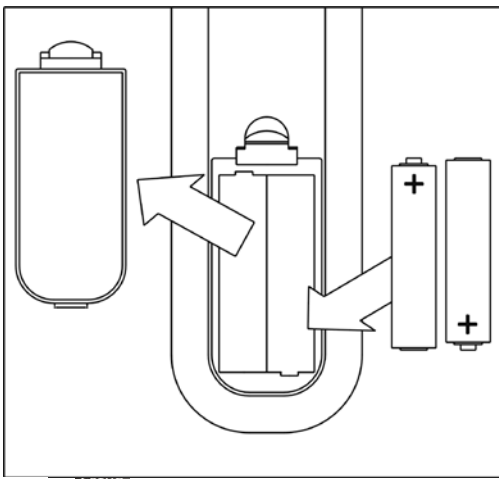
(C)


(D)

(E)

(F)

(G)



1.  = **SETUP (3 s) = Set**

3.  = **TV**

4.  = **1** **Set: XXX, e.g. 1 = 1XX**

5.  = **5** **Set: XXX, e.g. 5 = 15X**

6.  = **2** **Set: XXX, e.g. 2 = 152**

(D) BEDIENUNGSANLEITUNG

Fernbedienung Schwaiger UFB801 für fast alle Fernseh-, Audio-, Video und anderen infrarotsteuerbaren Geräte

1 BATTERIEN EINLEGEN

Bitte öffnen Sie die Batterieklappe an der Geräterückseite, s. Abb.1. – Lasche leicht nach oben drücken, und legen Sie 2 Alkali-Mikrozellenbatterien ein. Achten Sie auf die angegebenen Polaritäten auf Batterien und im Batteriefach (+/-), und schließen Sie das Fach wieder vorsichtig. – Bitte achten Sie darauf, immer einwandfreie Batterien zu verwenden.

2 EINSTELLUNGS-AUFKLEBER

Bitte notieren Sie Ihre eingestellten Codes in dem entsprechenden Feld des beigelegten Aufklebers und bringen Sie diesen in dem dafür vorgesehenen Feld auf der Rückseite der UFB801 an.

3 GERÄTEANPASSUNG


Um Ihre Geräte steuern zu können, müssen Sie die Fernbedienung für Ihre Geräte einstellen. Dazu gibt es zwei Möglichkeiten: die direkte Steuercodeeingabe und die Codesuche.

Wenn die UFB 801 in 1 Ihre Eingaben nicht versteht, dann blinkt die LED mehrfach hintereinander. Jede verstandene Eingabe quittiert sie mit einem kurzen Blinken ihrer LED-Anzeigelampe. Wenn Sie eine Gerätetaste zum ersten Mal einstellen, müssen Sie dies mittels direkter Steuercodeeingabe entsprechend Abschnitt 3.1 tun.

3.1 DIE DIREKTE STEUERCODEEINGABE MIT HILFE DER BEIGEFÜGTEN LISTE

Beispiel: Einstellung der Fernbedienung für ein Panasonic-Fernsehgerät:

3.1.1 Aus der beigelegten Liste entnehmen Sie z.B. den Panasonic-Code **152**.
Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie die korrekte Liste für Fernseher (TV) gewählt haben.

3.1.2 Zur Vorbereitung der Codeeingabe drücken Sie solange die  **SETUP** (Einstellen)-Taste bis das Lämpchen (LED) dauernd leuchtet.

3.1.3 Dann drücken Sie die gewünschte Gerätetaste, z.B.  **TV**, und danach nacheinander die Zifferntasten (z.B. 1 5 2).

3.1.4 Nach der Zifferneingabe erlischt die Lampe und die Fernbedienung ist bereit zum Steuern Ihres Gerätes.

3.1.5 Zum Abschluss testen Sie den eingestellten Steuercode, indem Sie versuchen in diesem Fall Ihr TV-Gerät zu steuern. Funktioniert es nicht oder nicht richtig, dann versuchen Sie bitte einen weiteren Code aus der Liste oder die Codesuche, s.u..

3.1.6 Die Einstellung der Fernbedienung zur Steuerung weiterer Geräte nehmen Sie entsprechend Abschnitt 3.1. ff. vor. Anstelle der Gerätetaste **TV** drücken Sie andere Tasten, z.B. VCR, DVD, SAT, CD, AUX.

*Schwaiger UFB 801 Fernbedienungen sind TV+ Fernbedienungen, d.h. Sie können unter **TV** nur Fernsehgeräte oder Videoprojektoren einstellen. Sie können jedes andere Gerät (TV, DVD, SAT usw.) den Tasten VCR, DVD, SAT, CD, AUX, AUX1 und AUX2 zuordnen: Sie brauchen nur den 3-Ziffern-Code (aus dem Code-Buch) des Geräts eingeben, z. B.: Sie können unter der Gerätetaste VCR auch einen CD-Code eingeben und Ihren CD Player steuern*


3.2 DIE CODESUCHE

Wenn die Marke eines Gerätes nicht in der Liste steht oder kein angegebener Code passt, empfiehlt sich eine Codesuche.

Anmerkung: Sie können jedes Gerät (TV, DVD, SAT usw.) den Tasten VCR, DVD, SAT, CD, AUX, AUX1, AUX2 zuordnen: Sie brauchen nur den 3-Ziffern-Code (aus dem Code-Buch) des Geräts eingeben, z. B. einen VCR-Code mit der DVD-Taste. Gehen Sie jedenfalls wie folgt vor:


3.2.1 Langsame Codesuche

3.2.1.1 Bitte das zusteuernde Gerät einschalten. Programm läuft.


3.2.1.2  **SETUP** (Einstellen)-Taste drücken, solange bis das Lämpchen dauernd brennt.

3.2.1.3 Gewünschte Gerätetaste, z.B.  **DVD**, drücken.

3.2.1.4 Einmal kurz **EIN/AUS**  Taste drücken.



3.2.1.5 Wiederholt **EIN/AUS**  (Gerät ein/aus) oder **CHAN+** (nächstes Programm) Taste drücken bis Gerät, z.B. Ihr DVD-Player, reagiert. Bei Videorecordern usw. können Sie auch wiederholt die **PLAY** (Wiedergabe) Taste drücken. Wenn Sie mit **PLAY** suchen möchten, legen Sie bitte vor der Suche eine Kassette oder Disk in Ihr Gerät.

*Das Lämpchen geht nach jedem Tastendruck zur Bestätigung kurz aus und wieder an. Wenn Sie keine Taste drücken, wird die UR 8 in 1 automatisch weitersuchen, indem sie alle 3 Sekunden an Ihr Gerät ein Signal aussendet. Wenn Sie die Reaktion Ihres Gerätes zu spät bemerkt haben und schon der nächste Code gesendet wurde, dann macht das nichts: Sie können zurück, indem Sie **CHAN-** drücken. Hatte sich Ihr Gerät ausgeschaltet, so müssen Sie es, z.B. am Gerät oder mit der Originalfernbedienung zur weiteren Suche wieder einschalten.*

3.2.2 Wenn Ihr Gerät reagiert, drücken Sie einfach die Eingabetaste  **ENTER** und beendenden so die Suche.

3.2.3 Zum Test, ob die richtige Einstellung gefunden wurde, drücken Sie einfach ein paar UFB801-Tasten und probieren so die richtige Funktion. Wenn alles ok ist, können Sie nun die UFB801 für das nächste Gerät einstellen.


Wenn gar nichts geht oder einige Tasten nicht richtig funktionieren, müssen Sie Ihre UFB801, wie ab Abschnitt 3.2.1. beschrieben, weiter nach der richtigen Einstellung suchen lassen.

Die UFB801 setzt die Suche dort fort, wo Sie die Suche mit  abgebrochen hatten. Wenn das Ende der Kodeliste erreicht ist, endet die Suche automatisch. Dabei blinkt die Fernbedienung mehrfach schnell hintereinander. Der zuletzt mit  bestätigte Code bleibt gespeichert.

3.2.4 Markenbegrenzte Suche

Sie können die Codesuche stark beschleunigen, wenn Sie markenorientiert suchen lassen. Das geht so:

3.2.4.1 Bitte das zusteuernde Gerät einschalten. Programm läuft.

3.2.4.2  **SETUP** (Einstellen)-Taste drücken, solange bis das Lämpchen dauernd brennt.


3.2.4.3 Gewünschte Gerätetaste, z.B.  **TV**, drücken.

3.2.4.4 Markenzifferntaste drücken, Taste 1 für Philips-, 2 für Sony-, 3 für Thomson-, 4 für Grundig- oder 6 für Nokia-Geräte. Weiter geht es dann nach Abschnitt 3.2.1.4.

3.3 SCHNELLE CODESUCHE



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

3.3.1 Bitte das zusteuernde Gerät einschalten. Z.B. erscheint eine Programmnummer in der Anzeige Ihres Satempfängers.



3.3.2  **SETUP** (Einstellen)-Taste drücken, solange bis das Lämpchen dauernd brennt.

3.3.3 Gewünschte Gerätetaste, z.B.  **DVD**, drücken.

3.3.4 Einmal kurz **EIN/AUS**  (Gerät ein/aus)Taste drücken.

3.3.5 **Automatische schnelle Suche:** Wenn Sie dann nichts weiter tun, sendet die UFB801 jede Sekunde ein anderes Signal aus. Wenn Ihr Gerät reagiert drücken Sie sehr schnell die -Taste (Eingabe) zur Bestätigung eines funktionierenden Steuerkodens. - Es empfiehlt sich einen Finger schon vorher auf die  (Eingabe)Taste zu legen, damit Sie schnell genug reagieren können. Sonst sendet UFB801 schon das nächste Signal bevor Sie reagiert haben.

Hinweis: Bei ganz wenigen Geräten funktioniert die schnelle Suche nicht. Die Suche wird ohne Reaktion des zu steuernden Gerätes automatisch abgebrochen. Dann bitte ein anderes Einstellverfahren, z.B. Codeeingabe oder langsame Suche, anwenden.


Statt  (Eingabe) zu drücken und eventuell die richtige Einstellung zu verpassen, können Sie die UFB801 aber auch auf die **langsame Codesuche** umschalten: Dazu drücken Sie anstatt der  (Eingabe) Taste die **CHAN+** oder **EIN/AUS** Taste. Weiter geht's dann wie unter Abschnitt. 3.2.1. weiter oben beschrieben.


*Vergessen Sie nicht Ihr Gerät z.B. **DVD**, wenn Sie es weiter suchen lassen wollen, wieder am Gerät einzuschalten.*

3.3.6 Zum Abschluss testen Sie den eingestellten Steuercode, indem Sie versuchen z.B. Ihr DVD-Gerät zu steuern. Funktioniert es nicht richtig, dann versuchen Sie bitte die Codesuche noch einmal. Die Codesuche startet dann mit dem nächstfolgenden Code.

3.4 CODEIDENTIFIKATION

Sie können die eingestellten Codes jederzeit auslesen:

3.4.1  **SETUP** (Einstellen)-Taste drücken, solange bis das Lämpchen dauernd brennt.

3.4.2 Gerätetaste, z.B.  **DVD**, drücken.

3.4.3 Einmal kurz  **SETUP** (Einstellen)-Taste drücken.

3.4.4 Dann 3-stelligen Code auslesen: Drücken Sie die Zifferntasten, 1-9 und 0, eine nach der anderen. Die Hunderterziffer wird angezeigt, wenn die Lampe beim Drücken einer Taste kurz ausgeht. Die Ziffer entspricht der entsprechenden Tastennummer. Die Zehnerziffer wird angezeigt, wenn die Lampe beim Drücken einer Taste zum 2. Mal kurz ausgeht. Die Ziffer entspricht der entsprechenden Tastennummer. Die Einerziffer wird angezeigt, wenn die Lampe beim Drücken einer Taste erlischt. Die Ziffer entspricht der Tastennummer.

Beispiel: Sie wollen den Code unter Taste TV auslesen. Dazu drücken Sie **SETUP**, solange bis das Licht

dauernd brennt. Dann drücken Sie nacheinander **TV, SETUP, 1**. Bei Taste 1 erlischt das Licht kurz und Sie notieren die 1. Dann drücken Sie weiter **1,2,3,4,5**. Bei Taste 5 erlischt das Licht kurz und Sie schreiben hinter die 1 eine 5. Dann drücken Sie weiter **1,2**. Bei Taste 2 erlischt das Licht entgültig und Sie notieren hinter 15 eine 2 und haben mit 152 den Code gefunden.



3.4.5 Die gefundenen Werte können Sie sich z.B. zum schnellen Codeeingeben nach Batteriewechseln, auf der Rückseite des Batteriefachdeckels, notieren.

4BEDIENUNG




Sie bedienen Ihre Geräte praktisch genauso, wie Sie es von Ihren Originalfernbedienungen her kennen.


4.1 Gerät auswählen: Mit den Gerätetasten **TV, VCR** usw., Reihe **(B)**, s. Abbild vorn, wählen Sie das zu steuernde Gerät aus. Beim Drücken einer Taste leuchtet das Lämpchen. Außer der Fernsehtaste **TV** sind die anderen Tasten beliebig einstellbar. D.h. ihre Beschriftung ist nur eine Empfehlung, je nachdem welches Gerät Sie dort eingestellt haben, kann die Funktion anders als beschriftet sein. Z.B. könnten Sie unter **VCR** einen Audiokassettenrecorder oder einen Minidiskplayer einprogrammiert haben.



4.2 Ein/Aus: In der obersten Tastenreihe **(A)** finden Sie die Taste **PWR=power= Ein/Aus**.









4.3 Lautstärke und Programmsteuerung: Im Tastenbereich **(C)** finden Sie üblicherweise die Tasten zur Lautstärkeregelung (**VOL-=leiser**,  Stumm ein/aus, **VOL+=lauter**) und zum Programmwechsel (**CHAN+= nächster Kanal** und **CHAN-= vorheriger Kanal**). **Lautstärke-Punch-Through-Funktion:** Zur Vereinfachung der Bedienung steuern die Lautstärketasten (**VOL+** oder **VOL-**) und die Stummschalttaste  (Stumm) immer das Fernsehgerät, wenn Videogeräte gesteuert werden.

Da einige Satelliten-Decodierer keinen Pegelregler besitzen, kann die 8-in-1-Universal-Fernbedienung den TV-Lautstärkepegel im SAT-Modus steuern (Wahl des TV-Modus nicht erforderlich). Um das Gerät auszuwählen, welches von den **Mute-** und **Volume-**Tasten im **SAT-Modus** gesteuert werden soll, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken und lassen Sie die Taste TV  los – die Fernbedienung muss sich für diese Prozedur im TV-Modus befinden.
2. Drücken und halten Sie die Taste SETUP , bis die LED dauernd leuchtet.
3. SETUP-Taste loslassen.
4. Drücken und halten Sie die Taste Mute  für circa 8 Sekunden. Die LED blinkt und bleibt während des 8-Sekunden-Zeitraums weg, blinkt dann noch einmal, um die Erfassung der Lautstärkeregelung anzuzeigen und erlischt anschließend.
5. Der per Fernbedienung ausgeglichene Lautstärkeregelung ist jetzt eingestellt.
6. Wenn die 8-in-1-Universal-Fernbedienung vorher den TV-Lautstärkepegel im SAT-Modus gesteuert hat, so steuert sie jetzt den Pegel des Satelliten-Decodierers.

4.4 2. Bedienebene: Mit der  **Shift-Taste** (zugleich **SETUP-Taste**) im Bereich **(A)** wählen die 2. Tastenfunktion der Fernbedienungstasten. Nachdem Sie **Shift/SETUP** und danach irgendeine Taste gedrückt haben, steht Ihnen eine Tastenfunktionen der 2. Belegungsebene zur Verfügung. Häufig können Sie bei Fernsehern so über Lautstärke- und Programmtasten Farbe und Helligkeit steuern. Aber auch viele andere, selten gebrauchte Tasten finden Sie auf der zweiten Ebene. Versuchen Sie's doch mal. Aber auch unsere Hotline kann Ihnen helfen, vermisste Tasten zu finden. Wenn Sie eine 2. Tastenfunktion benutzen möchten, drücken Sie zunächst **SETUP** und danach die gewünschte Taste, z.B. **VOL+** für mehr Farbe. Bitte nicht vergessen, immer zuerst **SETUP** und dann die gewünschte Taste drücken!

4.5 10er-Stelle und AV: Im Bereich **(D)** finden Sie die gewohnte 10er-Tastatur. 2-stellige Zahlen (Kanalnummern) geben Sie in der Regel über die -Eingabe- bzw. **SHIFT/SETUP** und dann Eingabe ein. Mit der -Taste wählen Sie i.d.R. den AV-Eingang z.B. den Satreceiver oder Videorecorder.

4.6 Videotext und Toptext: In den Bereichen **(E)** und **(G)** finden Sie die Videotexttasten     und im Abschnitt **(F)** die Toptexttasten  Rot,  Gelb,  Blau und  Grün. Die Tasten im Bereich **(F)** werden bei Video-recordern, DVD, CD Playern usw. zur Steuerung der Laufwerkfunktionen verwendet.

HOTLINE (www.schwaiger.de).

Sollten Sie Fragen zu Ihrer Fernbedienung haben, dann rufen Sie unsere Telefon-Hotline an: **Tel. 09101 – 702 299.** – Schwaiger Produkte werden ständig verbessert.

Bitte teilen Sie uns immer das Alter, die Marke, den Typ Ihrer zusteuernden Geräte mit und welchen Schwaiger Steuercode Sie verwenden, siehe auch Abschnitt. **3.4.**

TECHNISCHE DATEN

Batterien: 2x Mikrozellen, R03, UM4

Reichweite: max. 7 m

Nicht für 400 kHz Geräte

Interessante Codeliste

Hier finden Sie aufgrund der häufigen Anfragen eine Codeliste für die folgenden *universalen Fernbedienungen*.

- One for All 3
- Pilot NIC100
- Schwaiger UFB801 / TCM218681
- Philips RU545
- **Tevion MD81302, TCM 231456 / TCM238558 / TCM240016 / Welltech 40085**

Aiwa	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0701	VCR: 0307 0000, 0348, 0352, 0037, 0041	
Pilot NIC100	261		
Schwaiger UFB801	087, 184, 215	VCR: 230, 231, 232, 233, 248	
Philips RU545	0728	VCR: 0375, 0027, 0334, 0379	
Tevion MD81302 TCM 231456 TCM238558 TCM240016 Welltech 40085	0184, 0248, 0291 TV-VCR: 0248, 0291	VCR: 0230, 0233, 0256, 0293, 0231, 0248, 0291 DVD: 0383, 0377	
Akai	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0361, 0208, 0371, 0037, 0433, 0191, 0035, 0009, 0072, 0218, 0714, 0163, 0516, 0715, 0602, 0556, 0548, 0581, 0480, 0217, 0631, 0216, 0264, 0178, 0377, 0606, 1037	VCR: 0106, 0315, 0041, 0352, 0240	
Pilot NIC100	005, 159, 169	VCR: 269, 270, 271, 309, 310, 356, 357	
Schwaiger UFB801	004, 006, 008, 009, 011, 051, 061, 068, 069, 070, 086, 133, 141, 169, 200	VCR: 232, 236, 237, 238, 239, 300, 329	552
Philips RU545	0388, 0245, 0036, 0235, 0378, 0475	VCR: 0342, 0133, 0068, 0080, 0312	0542
Tevion MD81302 TCM 231456	0011, 0086, 0009, 0068, 0004, 0006, 0008, 0051, 0061, 0088, 0169, 0200, 0133, 0141, 0069	VCR: 0300, 0329, 0307, 0237, 0236, 0238, 0239, 0293 DVD: 0369, 0333, 0382	0552
Alba	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0009, 0418, 0370, 0235, 0371, 0668, 0037, 0556, 1037, 0355, 0218, 0216, 0247, 0163, 0487, 0581, 0036, 0579	VCR: 0278, 0072, 0352, 0000, 0315, 0348, 0081	

Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801	003, 009, 011, 027, 028, 053, 062, 068, 083, 162, 169 171	VCR: 233, 245, 246, 247, 248, 250, 275	401, 402, 404, 405, 407, 451, 482, 562
Philips RU545	0064, 0695, 0245, 0063, 0036, 0262, 0398	VCR: 0305, 0099, 0379, 0342, 0047, 0236, 0320, 0322, 0360, 0361	0389, 0448, 0482, 0542
Tevion MD81302 TCM 231456	0028, 0027, 0009, 0011, 0003, 0068, 0083, 0169, 0047, 0245, 0248, 0162, 0062 TV-VCR: 0245, 0248	VCR: 0275, 0233, 0250, 0245, 0248, 0246, 0247 DVD: 0384, 0350, 0381, 0357	0508, 0562, 0405, 0407 DVB-T: 0451, 0646
Amstrad	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0177, 0009, 0516, 0264, 0371, 0218, 0037, 0556, 0433, 0412, 1037, 0648, 0581	VCR: 0000, 0278, 0072	
Pilot NIC100	006		371, 372, 408, 488
Schwaiger UFB801	002, 009, 011, 013, 030, 068, 069, 071, 074, 108, 123	VCR: 231, 253, 254	415, 416, 417, 419, 421, 541, 555, 584
Philips RU545	0064, 0036, 0204, 0389, 0398	VCR: 0027, 0352, 0359	0874, 0240, 0279, 0365, 0372, 0488, 0528
Tevion MD81302 TCM 231456	0011, 0009, 0068, 0074, 0002, 0108, 0071, 0069, 0030, 0123, 0013	VCR: 0253, 0231, 0254 DVD: 0350 HDD-DVR: 0555	0584, 0555, 0541, 0415, 0416, 0417, 0419
Anitech	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0009, 0264, 0037, 0556, 0282, 0102	VCR: 0072	
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801	002, 009, 043, 109	VCR: 275	
Philips RU545	0036, 0103	VCR: 0099	
Tevion MD81302 TCM 231456	0009, 0002, 0043, 0109	VCR: 0275	
Beko	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0486, 0035, 0714, 0370, 0037, 0556, 0606, 0715		
Pilot NIC100	170, 226		
Schwaiger UFB801	007, 034, 042, 083, 216		
Philips RU545	0741, 0513, 0742, 0397		
Tevion MD81302 TCM 231456	0042, 0083, 0034, 1064, 0007 TV-DVD: 1064	DVD: 1064	
Blaupunkt	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0191, 0195, 0455, 0170	VCR: 1562, 0226, 0081	
Pilot NIC100	010, 017, 018, 020, 054, 231, 232, 233, 234, 236, 241	VCR: 272, 274, 275, 312, 369	
Schwaiger UFB801	008, 022, 100, 112, 117, 135, 202	VCR: 257, 260, 261, 262, 263, 271, 309	439
Philips RU545	0222, 0240, 0354, 0355, 0562, 0581	VCR: 0253, 0061, 0181, 0189, 0222, 0254, 0430	0200
Tevion MD81302 TCM 231456	0117, 0202, 0135, 0008, 0022, 0100	VCR: 0263, 0257, 0262, 0260, 0309, 0325, 0271 DVD: 0384	0439
Clatronic	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0037, 0370, 0371, 0714, 0218, 0264, 0556, 0217, 0247, 0009, 0102, 0320,	VCR: 0072, 0000	

	0579, 0648		
Pilot NIC100	096		
Schwaiger UFB801	002, 003, 009, 011, 030, 043, 051, 083, 129	VCR: 250	444
Philips RU545	0397, 0103, 0274	VCR: 0047	
Tevion MD81302 TCM 231456	0009, 0011, 0051, 0002, 0083, 0003, 0129, 0030, 0043	VCR: 0250 DVD: 0357, 0894	0444
Condor	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0320, 0037, 0556, 0370, 0216, 0009, 0282, 0102, 0247, 0418, 0411, 0163, 0264	VCR: 0278	
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801	003, 051, 083, 198	VCR: 245, 250	428
Philips RU545	0397, 0347	VCR: 0047	
Tevion MD81302 TCM 231456	0198, 0051, 0083, 0003, 0245 TV-VCR: 0245	VCR: 0250, 0245	0428, 0640
Crown	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0009, 0370, 0486, 0037, 0556, 0487, 0714, 0606, 0715, 0418, 0579, 0208, 0339	VCR: 0278, 0072	
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801	009, 043, 051, 053, 083, 121, 169	VCR: 245, 250, 275	419
Philips RU545	0064, 0397, 0036, 0103, 0445	VCR: 0305, 0099, 0047	0270
Tevion MD81302 TCM 231456	0009, 0169, 0083, 0047, 0051, 0245, 0121, 0043 TV-VCR: 0245	VCR: 0275, 0250, 0245 DVD: 0373, 0382	0419
Daewoo	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0634, 0374, 1909, 0499, 0037, 0556, 0009, 0216, 0218, 0217, 1137	VCR: 0278, 0642, 0637, 0348, 0352, 0045	
Pilot NIC100	168, 209		
Schwaiger UFB801	003, 009, 051, 058, 094, 115, 191	VCR: 245, 250, 265, 274, 319	
Philips RU545	0064, 0661, 0036, 0401, 0526	VCR: 0305, 0047	0400
Tevion MD81302 TCM 231456	0094, 0009, 0191, 0003, 0051, 0115 TV-VCR: 0245	VCR: 0274, 0250, 0265, 0319, 0245, 0971 DVD: 0353, 0354, 0965, 0355, 0347 DVD-VCR: 0971	
Dual	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0349, 0217, 0343, 0519, 0037, 0556, 0259, 0163	VCR: 0041, 0081, 0278, 0000	
Pilot NIC100	255, 258	VCR: 273, 279	
Schwaiger UFB801	002, 003, 009, 038, 042, 044, 047, 061, 063, 067, 068, 087, 089, 103, 107, 115, 125, 126, 131, 139, 154, 155, 156, 160, 168, 171, 175, 176, 177, 181, 205, 206, 207, 208, 228	VCR: 232, 233, 248, 257, 262, 311, 319	412, 413, 423, 428, 493, 504, 511, 566, 583, 586, 587, 618, 619
Philips RU545	0363, 0379	VCR: 0068	
Tevion MD81302 TCM 231456	0177, 0038, 0171, 0002, 0009, 0206, 0207, 0208,	VCR: 0233, 0257, 0311, 0262, 0319, 0293, 0248, 0291, 0338,	0412, 0413, 0423, 0428, 0493, 0504, 0511, 0566, 0583, 0586,

	0169, 0042, 0044, 0127, 0047, 0061, 0063, 0067, 0068, 0003, 0103, 0107, 0115, 0126, 0131, 0139, 0154, 0160, 0228, 0343, 0924, 0933, 0248, 0291, 0125, 0089 TV-VCR: 0248, 0291 TV-DVD: 0343 (DVD)+0228 (TV) 0924 (DVD)+0210 (TV) 0933 (DVD)+0228 (TV)	0905, 0906 DVD: 0350, 0356, 0984, 0383, 0956, 0373, 0330, 0335, 0337, 0340, 0392, 0341, 0342, 0345, 0352, 0358, 0371, 0923, 0343, 0338, 0372, 0334, 0344, 0664 DVD-R: 0923 HDD-DVR: 0412, 0423, 0514 DVD-VCR: 0338, 0375(DVD)+0256(VCR)	0587, 0618
Fisher	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0104, 0217, 0036, 0208, 0370, 0045, 0087, 0157, 0361, 0349, 0072	VCR: 0047, 0104, 0038	
Pilot NIC100	025, 036, 155, 167, 170, 255	VCR: 280, 314, 315, 316	
Schwaiger UFB801	000, 003, 006, 018, 027, 029, 040, 083, 131	VCR: 258, 279	
Philips RU545	0397, 0131, 0235, 0244, 0582	VCR: 0131, 0073, 0074, 0081	
Tevion MD81302 TCM 231456	0006, 0003, 0018, 0083, 0131, 0000, 0027, 0029, 0040	VCR: 0258, 0279 DVD: 0378	
Fujitsu	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0206, 0072, 0102, 0217, 0163, 0009, 0037, 0556, 0361, 0259	VCR: 0000	
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801	004, 116, 157	VCR: 231	
Philips RU545	0099, 0233	VCR: 0027	
Tevion MD81302 TCM 231456	0116, 0004, 0157	VCR: 0231	
Galaxis	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0370, 0418, 0037, 0102, 0556		
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801			408, 428, 432, 456, 462, 478, 484, 535, 582, 583
Philips RU545			1138, 0310, 0315, 0319, 0393, 0683, 0840, 0860, 0890
Tevion MD81302 TCM 231456			0428, 0408, 0462, 0478, 0484, 0535, 0582, 0583, 0602, 0619, 0432, 0456
Goldstar	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0037, 0009, 0370, 0377, 0217, 0178, 0247, 0216, 0556, 0163, 0361, 0109, 0606, 0044	VCR: 0278	
Pilot NIC100	003, 004, 043, 080, 153, 172, 252, 700, 701	VCR: 282	
Schwaiger UFB801	003, 009, 012, 019, 051, 084, 093, 129, 131, 169, 171	VCR: 231, 256	489
Philips RU545	0064, 0136, 0244, 0317	VCR: 0064, 0252	0362
Tevion MD81302 TCM 231456	0084, 0129, 0003, 0009, 0019, 0051, 0131, 0169, 0171, 0261, 0012, 0093	VCR: 0231, 0256 DVD: 0375, 0907, 0972 DVD-VCR: 0375(DVD)+0256(VCR)	0489

Grundig	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0195, 0191, 0487, 0037, 0556, 0587, 0009, 0036, 0443, 0370	VCR: 0081, 0347, 0226, 0320, 0348, 0072	
Pilot NIC100	003, 010, 018, 020, 045, 050, 051, 053, 056, 094	VCR: 272, 275, 284, 361, 369	383, 400, 402, 484
Schwaiger UFB801	008, 017, 043, 091, 101, 114, 117, 135, 136	VCR: 243, 257, 260, 263, 270, 271, 272, 273, 275, 276, 286, 287, 288, 290	402, 407, 436, 439, 446, 483, 495, 512, 550, 555, 584, 602
Philips RU545	0583, 0883, 0222, 0514, 0264, 0562, 0581	VCR: 0108, 0099, 0253, 0222	0874, 0200, 0166, 0167, 0355, 0598, 0777, 0832
Tevion MD81302 TCM 231456	0117, 0091, 0114, 0101, 0135, 0008, 0017, 0136, 0043	VCR: 0273, 0270, 0263, 0235, 0243, 0257, 0260, 0272, 0275, 0286, 0287, 0290, 0315, 0271, 0288 DVD: 0385, 0370, 0380	0439, 0436, 0483, 0495, 0508, 0544, 0469, 0602, 0584, 0407, 0550 DVB-T: 0512
Hanseatic	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0037, 0556, 0499, 0519, 0349, 0163, 0361, 0292, 0282, 0320, 0634, 0370, 0009, 0294, 0217, 0087, 0377	VCR: 0037, 0278, 0081, 0038	
Pilot NIC100	025, 027, 037, 044, 052, 055, 258,	VCR: 278, 285	
Schwaiger UFB801	003, 007, 009, 026, 027, 051, 073, 118, 131, 141, 169	VCR: 256, 257	504
Philips RU545	0583, 0883, 0064, 0388, 0347, 0455	VCR: 0064	
Tevion MD81302 TCM 231456	0009, 0003, 0027, 0169, 0051, 0083, 0118, 0131, 0141, 0007, 0026	VCR: 0257, 0256 DVD: 0375, 0351	0504
Hirschmann	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3			
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801			439, 487, 488, 491, 522, 547, 548, 558
Philips RU545			0200, 0314, 0360, 0423, 0424, 0522, 0528, 0529, 0600, 0825, 0909
Tevion MD81302 TCM 231456			0439, 0522, 0547, 0548, 0487, 0488, 0491, 0558
Hitachi	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0225, 1225, 0349, 0036, 0356, 0044, 0108, 0473, 0163, 0343, 0578, 0217, 0194, 0516, 0072, 0481, 0499, 0037, 0556, 0109, 0548, 0719, 0634, 0178, 1137, 0105, 0492, 0361, 0512, 0480	VCR: 0042, 0041, 0000, 0240, 0081, 0104, 0384	
Pilot NIC100	004, 040, 041, 042, 044, 047, 055, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 174, 221, 222, 710	VCR: 273, 281, 285, 288	483, 828, 829
Schwaiger UFB801	003, 004, 016, 019, 021, 023, 027, 033, 041, 045, 046, 047, 085, 118, 123, 131, 133, 134, 138, 139, 140, 141, 142, 144, 213	VCR: 231, 232, 257, 266, 268	402, 446, 537
Philips RU545	0575, 0063, 0252, 0132,	VCR: 0027, 0069, 0031, 0068,	0482

	0136, 0190, 0223,0244, 0374, 0376, 0383	0132, 0193, 0267, 0312	
Tevion MD81302 TCM 231456	0027, 0019, 0085, 0134, 0153, 0213, 0140, 0144, 0003, 0118, 0004, 0016, 0023, 0041, 0045, 0047, 0131, 0133, 0138, 0139, 0141, 0021, 0046, 0033, 0123, 0142	VCR: 0266, 0257, 0268, 0231, 0293, 0387 DVD: 0367, 0368, 0392, 0387, 0350 DVD-R: 0387 DVD-VCR: 0387(DVD)+0231(VCR)	0508, 0537 DVB-T: 0526

Imperial	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0037, 0163, 0370, 0556, 0411, 0361, 0349, 0418, 0247	VCR: 0000, 0240	
Pilot NIC100	019, 023, 024, 145, 151, 169, 170, 231	VCR: 277, 289	
Schwaiger UFB801	021, 043, 051, 053, 083, 129, 131	VCR: 231	482 562
Philips RU545	0397, 0101, 0103, 0111, 0274, 0445, 0579	VCR: 0027	
Tevion MD81302 TCM 231456	0047, 0051, 0083, 0129, 0131, 0021, 0043	VCR: 0231	0562
Interfunk	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0037, 0556, 0012, 0087, 0512, 0163, 0361, 0370, 0109, 0349, 0247	VCR: 0081, 0104	
Pilot NIC100	005, 027, 040, 045, 046, 052, 069, 070, 071, 073, 075, 155	VCR: 278, 290	
Schwaiger UFB801	000, 021, 051, 129, 139, 141, 169	VCR: 257, 258	
Philips RU545	0064, 0388, 0190, 0274, 0528, 0539, 0595	VCR: 0108	
Tevion MD81302 TCM 231456	0051, 0129, 0169, 0139, 0141, 0000, 0021	VCR: 0257, 0258	
Intervision	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0282, 0217, 0455, 0037, 0371, 0377, 0519, 0486, 0370, 0487, 0218, 0102, 0163, 0264, 0247, 0009, 0556	VCR: 0000, 0278, 0037, 0348	
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801	002, 003, 014, 109	VCR: 231	462
Philips RU545	0064, 0129, 0244		0619
Tevion MD81302 TCM 231456	0002, 0003, 0014, 0109	VCR: 0231	0462
ITT Nokia	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0361, 0548, 0163, 0473, 0480, 0349, 0346, 0208, 0339, 0606, 0610, 0631	VCR: 0048	
Pilot NIC100	005, 032, 033, 040, 041, 045, 049, 069, 070, 071, 072, 074, 076, 162, 168, 176, 177	VCR: 270, 273, 276, 290, 291, 292, 316	384, 385, 418
Schwaiger UFB801	009, 021, 031, 061, 132, 133, 141, 142, 143	VCR: 232, 237, 258, 264, 292, 293	402, 429, 446, 454, 487, 537, 548
Philips RU545	0575, 0388, 0190, 0374, 0378	VCR: 0411, 0131, 0133, 0068, 0073, 0267	0135, 0199
Tevion MD81302 TCM 231456	0133, 0142, 0021	VCR: 0237, 0293, 0258, 0292	0429, 0508, 0548, 0454, 0487, 0537

JVC	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0653, 0190, 0036, 0193, 0371, 0218, 0606, 0418	VCR: 0041, 0067, 0384	
Pilot NIC100	077, 119, 178, 179	VCR: 270, 273, 292, 318, 319, 320, 321, 328	
Schwaiger UFB801	027, 051, 068, 081	VCR: 232, 293, 294, 295, 296, 297	483
Philips RU545	0633, 0063, 0680, 0121, 0219, 0398	VCR: 0411, 0094, 0035, 0068, 0233	0542, 0598
Tevion MD81302 TCM 231456	0051, 0053, 0027, 0068	VCR: 0294, 0295, 0293, 0400 DVD: 0361, 1058, 0400, 0964, 0662 DVD-R: 1058 DVD-VCR: 0400	0483
Karcher	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0037, 0556, 0370, 0610, 0163, 0282, 0102, 0264	VCR: 0278	
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801	003, 009, 016, 037, 169	VCR: 257	
Philips RU545	0637		
Tevion MD81302 TCM 231456	0169, 0003, 0009, 0016, 0037	VCR: 0257 DVD: 0351	
Kathrein	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0556, 0037		388, 389, 390, 419, 469
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801			439, 441, 459, 496, 498, 499, 507, 549, 552, 607, 617, 631
Philips RU545	0583, 0883		0200, 0227, 0119, 0150, 0358, 0385, 0421, 0469, 0507, 0531, 0649, 0685, 1084
Tevion MD81302 TCM 231456			0549, 0617, 0631, 0607, 0635, 0439, 0459, 0496, 0498, 0499, 0507, 0552
Lifetec	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0037, 0009, 0519, 0374, 0668, 0512, 0655, 1037, 1137, 0556, 0218, 0264	VCR: 0348	
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801	002, 009, 038, 042, 044, 047, 061, 063, 067, 068, 087, 103, 107, 115, 154, 155, 156, 168, 171, 175, 176, 177, 181, 185, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 228	VCR: 233, 248, 262, 269, 311, 319	412, 413, 423, 428, 442, 493, 504, 511, 514, 546, 566, 583, 586, 587, 618, 619
Philips RU545			
Tevion MD81302 TCM 231456	0177, 0038, 0171, 0002, 0009, 0206, 0205, 0207, 0208, 0210, 0211, 0169, 0015, 0042, 0044, 0047, 0048, 0049, 0061, 0063, 0067, 0068, 0087, 0103, 0107, 0115, 0127, 0154, 0155, 0168, 0170, 0185, 0228, 0229, 0209, 0218, 1005, 0894, 0343, 0924, 0933, 0248, 0291 TV-VCR: 0248, 0291 TV-DVD: 0894, 0343(DVD)+0228(TV), 0924(DVD)+0210(TV),	VCR: 0233, 0311, 0262, 0269, 0319, 0256, 0248, 0291, 0338, 0905, 0906 DVD: 0356, 0930, 0373, 0932, 0330, 0335, 0339, 0340, 0341, 0342, 0345, 0352, 0358, 0371, 0895, 0896, 0897, 0898, 0899, 0900, 0901, 0902, 0903, 0904, 0923, 0893, 0959, 1069, 1070, 1071, 1067, 1066, 1068, 0905, 0343, 0924, 0933, 0375, 0906, 0338, 0372, 0334, 0344, 0664, 0894 DVD-R: 0895, 0905, 0906, 0923, 0959, 1071	0412, 0413, 0423, 0428, 0442, 0466, 0478, 0484, 0493, 0504, 0511, 0514, 0535, 0546, 0566, 0583, 0586, 0587, 0618, 0619, 0644, 0650, 0652, 0653, 0222, 1023 DVB-T: 0645, 0650

	0933(DVD)+0228(TV)	HDD-DVR: 0905, 0412, 0423, 0514, 0644, 0653, 0222, 0959, 1071, 1023 DVD-VCR: 0338, 0896, 0906, 0375(DVD)+0256(VCR)	
Loewe	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0512, 0037, 0556, 0655, 0370, 0633, 0087, 0292	VCR: 0081, 1562, 0226, 0037	
Pilot NIC100	052, 081, 155, 156, 189, 213, 242	VCR: 272, 278, 369	
Schwaiger UFB801	097, 098	VCR: 262, 267	
Philips RU545	0102, 0114, 0316, 0539, 0397, 0064, 0319	VCR: 0108, 0064, 0031, 0189, 0481	
Tevion MD81302 TCM 231456	0097, 0098, 0051, 0169, 0000	VCR: 0267, 0325, 0262, 0257, 0256, 0271 DVD: 0370, 0375	
Medion	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0037, 0668, 0519, 0512, 0556, 1137, 0698	VCR: 0348, 0352	
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801	002, 009, 038, 042, 044, 047, 061, 063, 067, 068, 087, 103, 107, 115, 154, 155, 156, 168, 171, 175, 176, 177, 181, 185, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 228	VCR: 233, 248, 262, 269, 311, 319	412, 413, 423, 428, 442, 493, 504, 511, 514, 546, 566, 583, 586, 587, 618, 619
Philips RU545	0695, 1064	VCR: 0375	
Tevion MD81302 TCM 231456	0177, 0038, 0171, 0002, 0009, 0206, 0200, 0205, 0207, 0208, 0210, 0211, 0169, 0015, 0042, 0044, 0047, 0048, 0049, 0061, 0063, 0067, 0068, 0087, 0103, 0107, 0115, 0127, 0148, 0154, 0155, 0168, 0170, 0185, 0228, 0229, 0209, 0218, 1005, 0894, 0343, 0924, 0933, 0248, 0291 TV-VCR: 0248, 0291 TV-DVD: 0894, 0343(DVD)+0228(TV), 0924(DVD)+0210(TV), 0933(DVD)+0228(TV)	VCR: 0233, 0311, 0262, 0269, 0319, 0256, 0248, 0291, 0338, 0905, 0906 DVD: 0356, 0930, 0373, 0932, 0330, 0335, 0339, 0340, 0341, 0342, 0345, 0352, 0358, 0371, 0895, 0896, 0897, 0898, 0899, 0900, 0901, 0902, 0903, 0904, 0923, 0893, 0959, 1069, 1070, 1071, 1067, 1066, 1068, 0905, 0343, 0924, 0933, 0375, 0906, 0338, 0372, 0334, 0344, 0664, 0894 DVD-R: 0895, 0905, 0906, 0923, 0959, 1071 HDD-DVR: 0905, 0412, 0423, 0514, 0644, 0653, 0222, 0959, 1071, 1023 DVD-VCR: 0338, 0896, 0906, 0375(DVD)+0256(VCR)	0412, 0413, 0423, 0428, 0442, 0466, 0478, 0484, 0493, 0504, 0511, 0514, 0535, 0546, 0566, 0583, 0586, 0587, 0618, 0619, 0644, 0650, 0652, 0653, 0222, 1023 DVB-T: 0645, 0650
Metz	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0195, 0447, 0191, 0367, 0037, 0087, 0556, 0587, 0668, 1037	VCR: 1562, 0347, 0081, 0226, 0037	
Pilot NIC100	018, 053, 089, 090, 091, 155, 180, 183	VCR: 272, 275, 294, 369, 370	383
Schwaiger UFB801	000, 075, 135, 151, 152, 201	VCR: 261, 262, 263, 267, 271, 273, 325	439
Philips RU545	0114, 0240, 0266, 0302, 0394, 0562	VCR: 0064, 0189, 0222, 0254, 0374, 0481	
Tevion MD81302 TCM 231456	0201, 0135, 0151, 0152, 0000, 0075	VCR: 0262, 0263, 0267, 0273, 0325, 0271 DVD: 0368, 0350	0439
Multitech	TV	VCR/DVD	Sat

One for all 3	0349, 0009, 0486, 0037, 0370, 0556, 0217, 0216, 0247, 0102, 0264	VCR: 0000, 0072, 0104	
Pilot NIC100	096, 170, 172	VCR: 281, 325	
Schwaiger UFB801	003, 009, 014, 019, 027, 043, 045, 129, 131, 169	VCR: 231, 250, 257, 275	
Philips RU545	0036, 0103, 0129, 0243	VCR: 0027, 0099	
Tevion MD81302 TCM 231456	0003, 0009, 0014, 0019, 0169, 0027, 0045, 0129, 0131, 0043	VCR: 0275, 0250, 0257, 0231	0586, 0587
NEC	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0170, 0036, 0320, 0455, 0009, 0374, 0217, 0037, 0556, 0011, 0499	VCR: 0041, 0038, 0067, 0104, 0037	
Pilot NIC100	184	VCR: 273, 313, 320	422, 478, 493, 822
Schwaiger UFB801	027, 056, 185	VCR: 232, 294, 299	509, 510
Philips RU545	0197	VCR: 0131, 0094, 0065, 0068	
Tevion MD81302 TCM 231456	0185, 0027, 0056	VCR: 0294, 0293, 0299	0509, 0510
Neckermann	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0037, 0191, 0370, 1505, 0556, 0163, 0418, 0349, 0087, 0247, 0217, 0411, 0320, 0512	VCR: 0041, 0081	
Pilot NIC100	004, 026, 044, 055, 082, 097, 170,	VCR: 270, 272, 273, 287, 285, 286, 369	421
Schwaiger UFB801	000, 003, 008, 019, 022, 051, 083, 118, 132, 169	VCR: 232, 257, 264, 301	
Philips RU545	0583, 0883, 0064, 0114, 0240, 0376, 0581	VCR: 0108	
Tevion MD81302 TCM 231456	0003, 0169, 0008, 0019, 0022, 0051, 0083, 0118, 0132, 0000	VCR: 0257, 0293, 0301	
Nokia	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0361, 0163, 0480, 0349, 0548, 0492, 0473, 0339, 0208, 0374, 0631, 0606, 0346, 0320, 0610, 0109	VCR: 0104, 0106, 0315, 0041, 0278, 0240, 0048, 0042, 0081	
Pilot NIC100	720		720, 807
Schwaiger UFB801	021, 031, 061, 063, 077, 132, 133, 141, 142, 143	VCR: 232, 237, 240, 252, 258, 264, 292, 300	402, 429, 446, 454, 487, 519, 530, 531, 544, 548, 563, 564
Philips RU545	0575, 0633, 0388, 0500, 0507, 0658	VCR: 0131, 0133, 0068, 0073, 0267	0778, 1154, 0750, 0900, 0135, 0199, 0355, 0424, 0482, 0600, 0848, 1050, 1337, 1338, 1365
Tevion MD81302 TCM 231456	0061, 0143, 0063, 0141, 0077, 0133, 0031, 0021, 0132, 0142	VCR: 0240, 0300, 0307, 0258, 0237, 0292, 0293	0530, 0564, 0425, 0429, 0508, 0548, 0563, 0531, 0454, 0487 DVB-T: 0519, 0531
Nordmende	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0109, 0714, 0287, 0343, 0560, 0195, 0037, 0556, 0335, 0163, 0471	VCR: 0041, 0384, 0320, 0321, 067	
Pilot NIC100	065, 067, 075, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 134, 185, 186, 222	VCR: 270, 273, 279, 292, 295, 296, 297, 318, 319, 321, 323, 324, 326, 327, 328, 329, 330	
Schwaiger UFB801	000, 021, 024, 036, 045, 046, 051, 111, 126, 127, 139	VCR: 232, 293, 294, 303, 305	401, 402, 405, 409, 472, 549, 603
Philips RU545	0136, 0223, 0240, 0314, 0370, 0528, 0595	VCR: 0347, 0411, 0068, 0348, 0521	0389
Tevion MD81302	0111, 0127, 0036, 0045,	VCR: 0294, 0293, 0303, 0305	0549, 0472, 0508, 0603, 0405,

TCM 231456	0051, 0126, 0139, 0046, 0000, 0021, 0024	DVD: 0356	0409
Orion	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0037, 0355, 0556, 0655, 0714, 0235, 0294, 0177, 0320, 0011, 0009, 0321, 0443, 0102, 0264, 0412, 0516	VCR: 0352, 0348	
Pilot NIC100	006, 016, 028, 057, 088, 108, 109, 187, 188, 189, 253	VCR: 286, 322, 331, 332, 333, 360	
Schwaiger UFB801	009, 013, 026, 028, 030, 051, 062, 075, 095, 099, 123, 142, 147, 159, 169, 171, 212, 215	VCR: 233, 234, 246, 248, 283, 301, 304	
Philips RU545	0064, 0204, 0262, 0321, 0347, 0348	VCR: 0375, 0379, 0031, 0063, 0115, 0235, 0236, 0322, 0360, 0361	
Tevion MD81302 TCM 231456	0099, 0147, 0159, 0009, 0212, 0028, 0051, 0154, 0169, 0171, 0920, 0248, 0283, 0123, 0142, 0030, 0013, 0062, 0075, 0026 TV-VCR: 0248, 0283 TV-DVD: 0920	VCR: 0234, 0233, 0304, 0248, 0283, 0301, 0246 DVD: 0920, 0335	
Palladium	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0370, 0037, 0191, 1505, 0418, 0556, 0247, 0349, 0087, 0163, 0217, 0411, 0655, 0519	VCR: 0072, 0315, 0037, 0041, 0240, 0348, 0432	
Pilot NIC100	197	VCR: 271, 356	
Schwaiger UFB801	003, 012, 083	VCR: 232, 256, 271, 275, 300	419, 483
Philips RU545	0397, 0445	VCR: 0064, 0099, 0068	0598
Tevion MD81302 TCM 231456	0003, 0083, 0012	VCR: 0275, 0300, 0256, 0271, 0293	0483, 0419
Panasonic	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0650, 0226, 0361, 0367, 0516, 0037, 0556, 0163, 0548	VCR: 1562, 0226	
Pilot NIC100	001, 003, 019, 037, 040, 106, 110, 111, 112, 114, 190, 241	VCR: 274, 290, 312, 354	473, 832
Schwaiger UFB801	021, 064, 065, 067, 101, 124, 141, 142, 151, 152, 186, 197	VCR: 260, 261, 262, 267, 314, 321, 325	402, 446, 542, 555, 584
Philips RU545	0677, 0253, 0153, 0190, 0240, 0264, 0267, 0301, 0374, 0394	VCR: 0253, 0189, 0254, 0481, 1189	0874
Tevion MD81302 TCM 231456	0065, 0067, 0064, 0197, 0072, 0186, 0101, 0141, 0021, 0151, 0142, 0124, 0152	VCR: 0262, 0267, 0260, 0314, 0321, 0325, 0970 DVD: 0401, 0364, 0403 0970, 0974 DVD-R: 0403 HDD-DVR: 0403 DVD-VCR: 0970	0584, 0508, 0542 DVB-T: 0072
Philips	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0556, 0037, 0238, 0012, 0191, 0087, 0193, 0343, 0374	VCR: 0081, 0384	
Pilot NIC100	003, 026, 027, 046, 073, 113, 115, 155, 191, 192,	VCR: 278, 302, 334, 335, 336, 369,	402, 424, 425, 477, 803, 830, 831

	193, 194, 223, 266, 230, 242		
Schwaiger UFB801	000, 003, 020, 041, 043, 051, 088, 089, 095, 111, 115, 131, 141, 155, 169, 200, 204, 217, 218	VCR: 235, 242, 257, 271, 290, 293, 315, 317, 327	402, 427, 434, 436, 446, 455, 483, 493, 495, 508, 515, 550, 552, 561, 599, 600, 605
Philips RU545	0583, 0883, 0064, 0114, 0350, 0359, 0401, 0581, 0632	VCR: 0108, 0411, 0173, 0430, 0494	0880, 0227, 0319, 0126, 0160, 0161, 0355, 0482, 0598, 0737, 0777, 0832, 0925, 1145
Tevion MD81302 TCM 231456	0200, 0088, 0217, 0202, 0020, 0169, 0003, 0041, 0181, 0339, 0051, 0083, 0111, 0115, 0131, 0141, 0154, 0000, 0043, 0089 TV-DVD: 0339(DVD)+0181(TV)	VCR: 0235, 0257, 0290, 0315, 0327, 0286, 0285, 0242, 0271, 0293, 0969 DVD: 0370, 0379, 0979, 0980, 0981, 0969, 0339, 0362 DVD-R: 0979, 0980 HDD-DVR: 0242 DVD-VCR: 0969(DVD)+0285(VCR)	0552, 0436, 0483, 0493, 0495, 0508, 0543, 0434, 0569, 0574, 0605, 0618, 0455, 0561, 0550, 0456, 0515 0487 DVB-T: 0600

Quelle	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0037, 1505, 0011, 0109, 0512, 0349, 0191, 0361, 0036, 0217, 0247, 0104, 0105, 0668, 0556, 0157, 0195, 0264, 0294, 0346, 0009	VCR: 0081	
Pilot NIC100	004, 005, 007, 008, 009, 010, 013, 026, 027, 028, 045, 050, 051, 052, 069, 094, 153, 221, 231, 232, 234, 235, 236, 253	VCR: 272, 275, 278, 286, 298, 369	383
Schwaiger UFB801	002, 003, 016, 017, 018, 022, 026, 030, 051, 076, 129, 131, 135, 141, 169, 171	VCR: 231, 257, 258, 263, 264, 271, 301	413, 439
Philips RU545	0064, 0388, 0037, 0038, 0101, 0111, 0131, 0240, 0322, 0354, 0355, 0539, 0562, 0579, 0581	VCR: 0108	
Tevion MD81302 TCM 231456	0169, 0205, 0002, 0003, 0016, 0022, 0051, 0129, 0131, 0135, 0141, 0017, 0018, 0026, 0030	VCR: 0257, 0263, 0258, 0231, 0271, 0301	0439, 0417
Radiotone	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0009, 0037, 0556, 0370, 0579, 0418, 0412, 068, 0668, 0264		
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801	007, 051		
Philips RU545			
Tevion MD81302 TCM 231456	0051, 0007		
Redstar	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0037, 0556		
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801			428
Philips RU545			
Tevion MD81302 TCM 231456		DVD: 0894	0428
Saba	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0625, 0287, 0087, 0163,	VCR: 0041, 0320, 0321, 0384,	

	0109, 0516, 0343, 0361, 0498, 0335, 0548, 0471, 0560	0278	
Pilot NIC100	000, 065, 067, 075, 085, 098, 099, 100, 103, 117, 155, 185, 186, 222, 224	VCR: 270, 273, 279, 292, 295, 318, 319, 321, 326, 337, 338	
Schwaiger UFB801	000, 021, 036, 045, 046, 058, 111, 123, 126, 127, 139, 141, 142	VCR: 232, 281, 293, 303, 305, 324	404, 409, 446, 468, 471, 472, 543, 556, 562, 565, 571, 572 573, 575
Philips RU545	0102, 0114, 0136, 0190, 0223, 0240, 0314, 0362, 0370, 0374, 0528, 0595	VCR: 0347, 0411, 0068, 0233, 0348, 0521	0363, 0547, 0737, 0761, 0912
Tevion MD81302 TCM 231456	0127, 0111, 0126, 0036, 0045, 0139, 0141, 0245, 0142, 0046, 0000, 0123, 0021 TV-VCR: 0245	VCR: 0324, 0245, 0281, 0293, 0303, 0305 DVD: 0373, 0915, 0360	0472, 0508, 0543, 0556, 0562, 0565, 0571, 0572, 0573, 0574, 0575, 0409, 0468
Samsung	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0618, 0587, 0037, 0178, 0556, 0009, 0217, 0370, 0264, 0216, 0644, 0072, 0208, 0519, 0163	VCR: 0240, 0432, 0620	
Pilot NIC100	026, 033, 043, 159, 160, 170, 175, 212, 215, 702, 703, 716	VCR: 289	459, 475, 476
Schwaiger UFB801	002, 003, 004, 009, 030, 051, 083, 090, 093, 104, 105, 160, 165, 169, 172, 192	VCR: 252, 311, 312	401, 426
Philips RU545	0583, 0883, 0064, 0397, 0036, 0244, 0317, 0671	VCR: 0459, 0267	0314
Tevion MD81302 TCM 231456	0090, 0104, 0009, 0051, 0172, 0083, 0002, 0160, 0003, 0004, 0312, 0030, 0105, 0093 TV-VCR: 0312	VCR: 0311, 0312, 0338, 0963 DVD: 0367, 1050, 0338, 0963, 0919 DVD-R: 1050 DVD-VCR: 0338, 0963	0426, 0405
Sanyo	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0208, 0157, 0292, 0036, 0011, 0370, 0339, 0072, 0216, 0217, 0104, 0045, 0009, 0163, 0037, 0108, 0556, 0486	VCR: 0104, 0047, 0048, 0067	
Pilot NIC100	013, 031, 044, 074, 119, 120, 121, 122, 123, 162, 157, 170, 182, 195, 205	VCR: 291, 314, 316, 339	
Schwaiger UFB801	003, 004, 006, 016, 018, 027, 029, 030, 031, 040, 043, 073, 127, 131, 160	VCR: 258, 279, 284	
Philips RU545	0063, 0038, 0099, 0131, 0235, 0240, 0366	VCR: 0131, 0073	
Tevion MD81302 TCM 231456	0004, 0006, 0031, 0003, 0027, 0016, 0018, 0083, 0127, 0160, 0131, 0029, 0030, 0040, 0043	VCR: 0284, 0258, 0279 DVD: 1060, 0378, 0350 DVD-R: 1060 DVD-VCR: 0378(DVD)+0258(VCR)	
Schneider	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	1137, 0037, 0556, 0519, 0012, 0349, 0259, 0343, 0217, 0247, 0371, 0361, 0218, 0668, 1037, 0163, 0648, 0714, 1909	VCR: 0072, 0000, 0037, 0081, 0278, 0240, 0042	
Pilot NIC100	004, 011, 015, 019, 025,	VCR: 278, 281, 289	

	036, 038, 255, 258, 262,		
Schwaiger UFB801	003, 011, 051, 068, 071, 125, 131, 139, 160, 169, 177	VCR: 231, 233, 245, 250, 256, 257, 265, 275, 252, 275	428, 455, 511, 583, 586, 587, 618, 635
Philips RU545	0064, 0695, 1164, 0245, 0274, 0350, 0363, 0379, 0398	VCR: 0108, 0027, 0099	0832
Tevion MD81302 TCM 231456	0177, 0003, 0169, 0011, 0051, 0068, 0131, 0139, 0160, 0245, 0246, 0071, 0125 TV-VCR: 0245, 0264	VCR: 0275, 0233, 0265, 0250, 0257, 0256, 0231, 0264, 0245 DVD: 0350, 0352, 0356, 0373, 0351, 0894, 0333	0428, 0455, 0511, 0583, 0586, 0587, 0618
SEG	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0037, 0556, 1037, 0668, 0217, 0487, 0009, 0349, 0163, 0264, 0634, 0036, 0102, 0247, 0216, 0218, 1909	VCR: 0072, 0240, 0278, 0642, 0081	
Pilot NIC100	096	VCR: 281, 289	
Schwaiger UFB801	002, 003, 014, 027, 043, 088, 129, 131, 169, 171	VCR: 252, 275	401, 428, 444, 504, 541, 631, 634
Philips RU545	0695, 0063, 0103, 0244, 0579	VCR: 0267, 0349	0396, 0448, 0545, 0566, 0769
Tevion MD81302 TCM 231456	0171, 0002, 0205, 0003, 0169, 0009, 0014, 0027, 0088, 0129, 0131, 0043	VCR: 0275 DVD: 0350, 0341, 0392	0428, 0444, 0504, 0541, 0631, 0364, 0405
Sharp	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0093, 1193, 0157, 0036, 0294, 0653, 0193, 0516	VCR: 0048, 0037, 0569	
Pilot NIC100	044, 054, 119, 124, 196, 198, 225, 227	VCR: 310, 302, 341	
Schwaiger UFB801	001, 005, 027, 029, 059, 187, 188	VCR: 240, 241, 282, 328	
Philips RU545	0063, 0120	VCR: 0075, 0089, 0321, 0120, 0063, 0184	
Tevion MD81302 TCM 231456	0001, 0059, 0005, 0027, 0187, 0188, 0029	VCR: 0240, 0241, 0328, 0281 DVD: 0371, 0394, 1055, 0350 DVD-R: 1055	DVB-T: 0059
Sony	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	1505, 1651, 0011, 0036, 0102, 0037, 0556	VCR: 0032, 0106, 1032	
Pilot NIC100	028, 119, 126, 127, 128, 129, 130, 182, 199, 228, 260, 705	VCR: 298, 299, 340, 342, 343, 344, 367, 750	472, 834
Schwaiger UFB801	004, 009, 027, 029, 030, 076, 106, 127, 130, 165, 182, 183	VCR: 249, 251, 255, 308, 309, 310, 313, 316	418, 447, 555, 584
Philips RU545	1532, 0063, 0037, 0038, 0256, 1678	VCR: 0059, 0060, 0061, 1059	0874
Tevion MD81302 TCM 231456	0165, 0130, 0183, 0106, 0076, 0027, 0127, 0009, 0004, 0182, 0029, 0030	VCR: 0232, 0308, 0309, 0310, 0313, 0249, 0251, 0255, 0402 DVD: 0363, 0987, 0988, 0989, 0402, 0986 DVD-R: 0987, 0988, 0989 DVD-VCR: 0402	0584, 0569, 0418 DVB-T: 0447
Tech Line	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0037, 0556, 0668	VCR: 0072	
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801			
Philips RU545			

Tevion MD81302 TCM 231456			
Technisat	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0655, 0037, 0556, 0163	VCR: 0348	
Pilot NIC100			409, 428, 429, 430, 431, 487
Schwaiger UFB801			438, 479, 528, 529, 623
Philips RU545			0289, 0485, 0528
Tevion MD81302 TCM 231456	0154		0438, 0479, 0569, 0623, 0528, 0529
Telefunken	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0109, 0498, 0471, 0287, 0335, 0073, 0343, 0037, 0556, 0486, 0625	VCR: 0041, 0320, 0321, 0384, 0278	
Pilot NIC100	067, 075, 098, 132, 133, 134, 135, 140, 185, 186, 231, 235,	VCR: 270, 273, 279, 292, 318, 319, 321, 323, 330, 345, 347	
Schwaiger UFB801	022, 035, 036, 050, 051, 052, 078, 079, 101, 108, 111, 126, 127, 139, 163, 166, 190	VCR: 232, 280, 293, 294, 295, 303, 305, 306, 307, 323, 324	401, 446, 560, 565, 566, 567, 574
Philips RU545	0652, 0101, 0111, 0128, 0136, 0240, 0289, 0362, 0370, 0498, 0525, 0528, 0593, 0595	VCR: 0652, 0347, 0411, 0068, 0214, 0348, 0520, 0521	0448
Tevion MD81302 TCM 231456	0166, 0111, 0127, 0190, 0022, 0035, 0163, 0101, 0102, 0036, 0051, 0052, 0078, 0108, 0126, 0139, 0079	VCR: 0306, 0294, 0324, 0295, 0323, 0280, 0293, 0303, 0305 DVD: 0894, 0333	0560, 0508, 0565, 0566, 0567, 0574, 0405
Teletch	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0037, 0556, 0668, 0009, 0247, 0337	VCR: 0072, 0278, 0000	
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801	009, 088, 113, 129, 169		
Philips RU5450036	0036		
Tevion MD81302 TCM 231456	0169, 0009, 0088, 0129, 0113	DVD: 0350	
Tensai	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0104, 0218, 0037, 0556, 0217, 0294, 0320, 0009, 0105, 0374, 0371, 0377, 0247, 0715, 0163	VCR: 0000, 0037, 0072	
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801		VCR: 231, 256, 275	
Philips RU545	0245, 0321, 0344, 0347	VCR: 0027, 0349	
Tevion MD81302 TCM 231456	0011, 0168, 0018, 0051, 0026	VCR: 0275, 0231, 0256 DVD: 0373, 0382	
Tevion	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0519, 0037, 0556, 0648, 0668, 1137	VCR: 0348	
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801	002, 009, 038, 042, 044, 047, 061, 063, 067, 068, 087, 103, 107, 115, 154, 155, 156, 168, 171, 175, 176, 177, 181, 185, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 228	VCR: 233, 248, 262, 269, 311, 319	412, 413, 423, 428, 442, 493, 504, 511, 514, 546, 566, 583, 586, 587, 618, 619
Philips RU545			

Tevion MD81302 TCM 231456	0177, 0038, 0171, 0002, 0009, 0206, 0200, 0205, 0207, 0208, 0210, 0211, 0169, 0015, 0042, 0044, 0047, 0048, 0049, 0061, 0063, 0067, 0068, 0087, 0103, 0107, 0115, 0127, 0154, 0155, 0168, 0170, 0185, 0228, 0229, 0209, 0214, 0218, 1005, 0894, 0343, 0924, 0933, 0248, 0291, 1064 TV-VCR: 0248, 0291 TV-DVD: 0894, 0343(DVD)+0228(TV), 0924(DVD)+0210(TV), 0933(DVD)+0228(TV), 1064	VCR: 0233, 0311, 0262, 0269, 0319, 0256, 0248, 0291, 0338, 0905, 0906 DVD: 0356, 0930, 0373, 0932, 0330, 0335, 0337, 0339, 0340, 0341, 0342, 0345, 0352, 0358, 0371, 0891, 0892, 0895, 0896, 0897, 0898, 0899, 0900, 0901, 0902, 0903, 0904, 0923, 0966, 0893, 1071, 1067, 1066, 0890, 0905, 0343, 0924, 0933, 0375, 0906, 0338, 0917, 0918, 0372, 0334, 0344, 0664, 0894, 1064 DVD-R: 0890, 0891, 0895, 0905, 0906, 0923, 0959, 1065, 1071 HDD-DVR: 0890, 0905, 0412, 0423, 0514, 0644, 0653, 0222, 0959, 1065, 1071, 1023 DVD-VCR: 0338, 0896, 0906, 0375(DVD)+0256(VCR)	0412, 0413, 0423, 0428, 0442, 0466, 0478, 0484, 0493, 0504, 0511, 0514, 0535, 0546, 0566, 0583, 0586, 0587, 0618, 0619, 0644, 0650, 0652, 0653, 0222, 1023 DVB-T: 0645, 0650
Thomson	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0625, 0560, 0287, 0109, 0471, 0335, 0343, 0037, 0556, 0349	VCR: 0320, 0722, 0321, 0041, 0067, 0384, 0278	
Pilot NIC100	065, 067, 075, 078, 098, 100, 103, 185, 186, 222,	VCR: 270, 273, 279, 292, 318, 323, 324, 328	
Schwaiger UFB801	003, 022, 036, 045, 046, 050, 051, 052, 058, 101, 102, 111, 126, 127, 139, 163, 166, 185	VCR: 232, 242, 293, 294, 295, 305, 323, 324	402, 472, 532, 560, 568, 574, 603
Philips RU545	0652, 0136, 0223, 0264, 0314, 0360, 0370, 0376, 0426, 0517, 0528, 0595	VCR: 0347, 0411, 0094, 0068, 0348, 0520, 0521	0880, 0482, 1073
Tevion MD81302 TCM 231456	0166, 0127, 0111, 0003, 0022, 0036, 0045, 0176, 0101, 0102, 0050, 0051, 0052, 0126, 0139, 0163, 0185, 0245, 0046 TV-VCR: 0245	VCR: 0294, 0324, 0295, 0323, 0326, 0245, 0242, 0293, 0305 DVD: 0360, 0359, 0399 DVD-R: 0360, 0359 HDD-DVR: 0532, 0242, 0326	0472, 0601, 0570, 0574, 0492, 0508, 0560, 0568, 0569, 0603 DVB-T: 0532
Toshiba	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0035, 0508, 0036, 0102, 1508, 0217, 0109, 0718, 0195, 0191, 0618	VCR: 0045, 0041, 0384, 0043, 0081	
Pilot NIC100	022, 044, 094, 119, 138, 139, 141, 142	VCR: 273, 292, 307	442, 444, 833
Schwaiger UFB801	017, 027, 082, 114, 146, 164, 189	VCR: 232, 257, 265, 293, 298, 319, 320	
Philips RU545	0063, 0270, 0580	VCR: 0108, 0411, 0072, 0070, 0068	0164
Tevion MD81302 TCM 231456	0117, 0164, 0189, 0027, 0146, 0017, 0920, 0082 TV-DVD: 0920	VCR: 0320, 0257, 0265, 0298, 0319, 0362, 0293 DVD: 0362, 0973, 0983, 0920 DVD-R: 0973, 0983, 0362 HDD-DVR: 0983 DVD-VCR: 0362	
Universum	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0346, 0105, 0195, 0473, 0361, 0247, 0492, 0480, 0370, 0418, 0011, 0512, 0294, 0036, 0157, 0163, 0264, 0104, 0037, 0556, 0411, 1505, 0668, 0349, 0217, 0109, 0337, 0177, 0631, 0009	VCR: 0000, 0081, 0240, 0037, 0106, 0348, 0104	

Pilot NIC100	094, 160, 221		
Schwaiger UFB801	002, 016, 018, 051, 061, 083, 102, 110, 122, 129, 131, 143, 169	VCR: 231, 237, 239, 253, 256, 257, 263, 271, 290	439, 475, 483, 487
Philips RU545	0064, 0397, 0101, 0131, 0132 0373, 0448, 0519, 0562, 0579	VCR: 0108, 0064, 0027, 0133, 0222, 0267, 0352	0200, 0598
Tevion MD81302 TCM 231456	0102, 0002, 0016, 0018, 0051, 0061, 0169, 0083, 0110, 0122, 0129, 0131, 0143	VCR: 0290, 0235, 0263, 0257, 0315, 0256, 0231, 0237, 0239, 0253, 0271 DVD: 0350	0439, 0483, 0475, 0487
Watson	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3	0037, 0320, 0556, 0163, 0218, 0519, 0009, 0668, 1037	VCR: 0081, 0352, 0278, 0642	
Pilot NIC100			
Schwaiger UFB801	051, 169		
Philips RU545	0064, 0347		
Tevion MD81302 TCM 231456	0051, 0169		
Zehnder	TV	VCR/DVD	Sat
One for all 3			
Pilot NIC100			390
Schwaiger UFB801			409, 424, 428, 437, 496, 498, 541, 631, 632
Philips RU545			0141, 0348, 0358, 0547, 0579, 0845
Tevion MD81302 TCM 231456			0428, 0437, 0635, 0541, 0631, 0632, 0409, 0424, 0496, 0498