TECHNIKA

LINBOX AVIRA 300HD – część III

Przed skanowaniem częstotliwości system pyta o to, czy mają być zapisane wszystkie kanały, czy tylko FTA, oraz o wyszukiwanie sieciowe. Odpowiedzi można zdefiniować domyślnie, ale i tak przy ponownym skanowaniu pytania będą się pojawiać.

Oczywiście po przeskanowaniu transponderów trzeba listę kanałów ułożyć po swojemu. Służy temu menu "*Manager kanałów*", które umożliwia między innymi edycję całej listy, edycję list ulubionych, sortowanie i usuwanie. Jest tam też świetna funkcja, określona jako "*Lista kanałów użytkownika*". Sama nazwa niewiele mówi, ale w praktyce to bardzo wygodne narzędzie, które pozwala na zapisanie kopii listy kanałów w pamięci wewnętrznej, dzięki czemu w każdej chwili można tak zabezpieczo-



Czułość głowicy okazała się na tyle wystarczająca, aby bez zakłóceń odbierać słaby sygnał BBC HD z transpondera 10,847 GHz/V Astry 28°East (południe Polski, antena 180 cm). W lewym, dolnym rogu bannera informacyjnego, na szarym tle zmieniają się cyklicznie co kilka sekund PID-y, nazwa satelity i częstotliwość transpondera, Symbol Rate, oraz polaryzacja.



Avira 300HD potrafi też odebrać ITV HD z transpondera 11,426 GHz/H. Jest to transponder w silnej wiązce europejskiej i można go u nas odbierać nawet za pomocą niewielkich anten. Dlatego właśnie kanał ten nadawany jest tak, aby mimo że nie jest kodowany, jego odbiór był utrudniony. Faktycznie wiele odbiorników sobie z nim nie radzi, nawet jeśli ma możliwość ręcznego wpisywania PID-ów. Jednak Avirze to wystarczyło i po dodaniu nowego kanału, oraz ręcznym wpisaniu PID-ów, obraz ITV 1 HD pojawił się na ekranie. Brakuje co prawda EPG, ale nie jest to specjalnie ważne wobec możliwości odbioru nowego kanału HDTV.



Modyfikując wartości PID, można uzyskać odbiór niestandardowo nadawanych serwisów.



Za pomocą prostego edytora można zmieniać nazwy kanałów.



Zestaw głównych funkcji edycyjnych w menu "Manager kanałów".

TECHNIKA



Listy użytkownika można zapisywać, nadając im własne nazwy. Listy można kasować, ale po zapisaniu nie da się już zmienić nazwy.



Przywrócenie listy z pamięci wewnętrznej: na wybraną listę należy najechać kursorem i potwierdzić klawiszem OK.



Wpisania listy znajdującej się na nośniku USB do odbiornika (na przykład po edycji) dokonuje się w menu Kontrola USB / Menu USB: należy najechać kursorem na wybraną listę i potwierdzić klawiszem OK. Rozpocznie się procedura przedstawiona na ekranie jako "Aktualizacja oprogramowania", która trwa kilka–kilkanaście sekund. W trakcie jej trwania nie widać paska postępu, wyświetlany jest za to komunikat widoczny na załączonej ilustracji. ną listę przywrócić z poziomu menu, bez konieczności użycia jakichkolwiek narzędzi zewnętrznych. Takich list można zapisać w pamięci wiele (na przykład oddzielne listy dla różnych użytkowników, platform, satelitów itp.) i przywracać je w razie potrzeby. Docenią to szczególnie satelitarni szperacze, którzy po przeskanowaniu setek transponderów i totalnym zaśmieceniu listy mogą przywrócić porządek w kilkadziesiąt sekund. Rewelacja.

Listę kanałów można też przekopiować na nośnik USB, na przykład pendrive (lub karta pamięci w czytniku), i wykorzystać edytor komputerowy. W tym celu należy wejść do menu "*Kontrola USB / Menu USB*", a następnie żółtym klawiszem uruchomić "*Upload*". Po chwili na pendrivie znajdzie się plik z rozszerzeniem sdx, który zawiera listę kanałów skopiowaną z odbiornika. Wielkość tego pliku zależy od ilości znajdujących się na liście kanałów i przykładowo dla 50 kanałów było to zaledwie 11 kB, a dla 1400 kanałów niecałe 100 kB. Można w ten sposób na przykład w miarę skanowania transponderów i stopniowego układania listy, tworzyć kolejne backupy, ponieważ funkcja "*Upload*" nie nadpisuje danych, lecz za każdym razem tworzy nowy plik oznaczony kolejnym numerem.



Menu USB obsługuje pliki znajdujące się na tym nośniku. Na ilustracji plik z listą kanałów skopiowany z odbiornika.

Antenna Index Index Name FTACAS Lock Mideo PID Audio PID PCR PID PNI PID Mode ● 11 TY POLOMA FTA Unlock 1160 0 160 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500	ew Open Save	Add CH	Edit CH Move	X Del CH	? About	Az ZA	TV	Radio		
⊕ 11 Arth 21 L 1 TV PCLONIA FTA Unlock. 160 0 160 500 ⊕ 011 21 Motok 172 0 172 513 ⊕ 013 Turksat 24 3 TVS FTA Unlock. 161 0 161 500 ⊕ 013 Turksat 24 3 TVS FTA Unlock. 161 0 161 500 ⊕ 015 Badr 46 5 TTV FTA Unlock. 168 0 168 502 ⊕ 01 1 Fletor 12 6 CANU + Gold 638 1686 502 ⊕ 01 1 Fletor 12 6 CANU + Gold CANU + Gold 370 172 500 ⊕ 01 1 Fletor 12 9 CANU + GOL CAS Unlock. 173 0 173 500 ⊕ 01 1 Fletor 35 11 Orenge Sport CAS Unlock. 164 0 164 1191 101	🕻 Antenna 🛛 🧧	Index	Name	FTA/CA	5 Lock	Video PID	Audio PID	PCR PID	TXT PID	Movie
Bit Di 12 Hobbird L 2 TVP Kukura FTA Unlock 172 0 172 513 Bit Timekar Zi 3 TVS FTA Unlock 161 0 161 508 Bit Timekar Zi 3 TVS FTA Unlock 171 0 171 508 Bit H INesst J U 5 TVF FTA Unlock 168 0 168 502 Bit H ISpessal I 7 H80 CAS Unlock 168 0 168 502 Bit H I Heteron 2 8 CANAL + Sport 2 CAS Unlock 172 0 173 500 Bit H I Heteron 2 8 CANAL + Sport 2 CAS Unlock 168 0 168 191 Bit M INF 3-5 10 HBTORY CAS Unlock 164 0 164 8191 Bit M INF 3-5 12 HBO COMEDY CAS Unlock 168 0 168 8191 <t< td=""><td>🗄 🔶 1 Astra 1 l</td><td>1 1</td><td>TV POLONIA</td><td>FTA</td><td>Unlock</td><td>160</td><td>0</td><td>160</td><td>500</td><td></td></t<>	🗄 🔶 1 Astra 1 l	1 1	TV POLONIA	FTA	Unlock	160	0	160	500	
⊕ •13 Turksat 2/ 3 TVS FTA Unlock 161 0 161 508 ⊕ •14 Ninoks 171 0 171 0 171 8191 ⊕ •15 Badr 4-6 5 TTV FTA Unlock 168 0 168 502 ⊕ •16 Hispast 7 H802 CAS Unlock 370 1870 370 502 ● •17 Helstar 12 0 CAMAL + 50C CAS Unlock 172 0 172 500 ● •18 Helscora 2 9 CAMAL + 60C CAS Unlock 173 0 173 500 ● •18 Inits + 1 11 Orange Sport CAS Unlock 164 0 164 164 164 164 161 18191 ● •111 Strikt + 1 12 Eukelsat 13 13171 STREET CAS Unlock 166 0 164 18191 18191<	🛨 🛄 2 Hotbird L	2	TVP Kultura	FTA	Unlock	172	0	172	513	
••••••••••••••••••••••••••••••••••••	+- 🔶 3 Turksat 2/	3	TVS	FTA	Unlock	161	0	161	508	
5 15 16 16 0 168 502 5 16 H80 CAS Unlock 168 0 168 502 5 16 Hspan CAS Unlock 370 1670 363 502 7 HB02 CAS Unlock 370 1670 370 5702 9 17 Helkor CAS Unlock 173 0 172 500 9 I 11 Sinus 1 Cas Unlock 168 618 8191 9 I ISinus 1 Ches Combo CAS Unlock 164 0 168 8191 9 I ISinus 1 Ches Combo CAS Unlock 164 0 164 8191 9 I ISinus 1 ISinus 1 ISinus 181 ISinus 181 ISinus 181 ISinus 181 ISi	+ 🔶 4 Nilesat	4	PULS	FTA	Unlock	171	0	171	8191	
B I box CAS Underk 368 166 362 363 362 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363 363<		5	ITV	FTA	Unlock	168	0	168	502	
P Inspassel 7 HB02 CAS Unlock 370 1870 570 502 P I 1 Revel ANAL+ Sport 2 CAS Unlock 173 0 172 500 P I I Revel CANAL+ GOL CAS Unlock 173 0 172 500 P I I I CANAL+ GOL CAS Unlock 173 0 173 500 P I I I Orange Sport CAS Unlock 164 0 168 8191 P I I Unlock 164 0 164 8191 P I I I Performance CAS Unlock 161 161 8191 P I I I Performance CAS Unlock 161 161 8191 P I I I Provies24 CAS		6	HBO	CAS	Unlock	368	1869	368	502	
	- V 0 Hispasat	7	HBO2	CAS	Unlock	370	1870	370	502	
Image: Second	- 📚 7 Telstar 12	8	CANAL+ Sport 2	CAS	Unlock	172	0	172	500	
Image Image <th< td=""><td>- 📚 8 Telecom 2</td><td>9</td><td>CANAL+ GOL</td><td>CAS</td><td>Unlock</td><td>173</td><td>0</td><td>173</td><td>500</td><td></td></th<>	- 📚 8 Telecom 2	9	CANAL+ GOL	CAS	Unlock	173	0	173	500	
● I II Orange Sport CAS Unlock 164 0 164 819 ● I II I Sinus 4 I 2 MP6 COMEDY CAS Unlock 371 371 502 ● I I Z I SPI o COMEDY CAS Unlock 371 171 502 ● I I Z I SPI o COMEDY CAS Unlock 399 0 369 8191 ● I I Z I SIMI STREET CAS Unlock 165 8191 ● I 4 Eutest 14 Movies24 CAS Unlock 165 0 165 8191 ● I 4 Eutest 14 Dulack 165 0 365 8191 ● I 5 Atraxa 3 17 ZONE CLUB CAS Unlock 164 0 164 8191 ● I 5 Atraxa 3 17 ZONE CLUB CAS Unlock 164 0 164 8191	- 🔶 9 Amos 2-4 🗂	10	HISTORY	CAS	Unlock	168	0	168	8191	
● [11] Sinus 4 [12] HBO COMEDY CAS Unlock 371 1871 371 502 ● [12] Eutralsat 13 1311 STREET CAS Unlock 369 8191 ● [13] IKW SA1 14 Movies24 CAS Unlock 161 0 161 8191 ● [14] Eutralsat 15 PLANETE CAS Unlock 165 8191 ● [14] Eutralsat 15 PLANETE CAS Unlock 165 8191 ● [15] Astra 3A 17 ZOME FLEALTTY CAS Unlock 366 0 366 8191 ● [16] [Astra 2] 18 TRACE TV CAS Unlock 366 161 8191 ● [17] C_ATABAT CAS Unlock 164 0 164 8191 ● [17] C_ATABAT CAS Unlock 164 0 164 8191 ● [17] C_ATABAT CAS Unlock 161 0 161 8191 ● [17] C_ATABAT	- 🔶 10 Thor 3-5	11	Orange Sport	CAS	Unlock	164	0	164	8191	
I 12 Extelsat 13 13 TH STREET CAS Unlock 369 0 369 8191 I 13 INSW SAI 14 Mowles24 CAS Unlock 161 0 161 8191 I 14 Euclesat 15 PLANETE CAS Unlock 165 0 165 8191 I 14 Euclesat 16 ZONE FEALITY CAS Unlock 365 0 366 8191 I 15 Astra 3A 17 ZONE CLUB CAS Unlock 365 0 365 8191 I 16 Astra 3A 17 ZONE CLUB CAS Unlock 365 0 365 8191 I 16 Astra 2 18 TRACE TV CAS Unlock 164 0 164 8191 I 17 CARSIN 9 MINALPLANET CAS Unlock 361 8191 I 18 I Arabest: 20 CINEMAX CAS Unlock	♦ 11 Sirius 4	12	HBO COMEDY	CAS	Unlock	371	1871	371	502	
1131 Laborat 14 Movies24 CAS Unlock 161 0 161 8191 1131 KW SAN 15 PLANETE CAS Unlock 165 0 165 8191 1141 ELotedsat 16 ZONE FRALITY CAS Unlock 166 0 365 8191 1151 Attrastructure CAS Unlock 366 0 365 8191 1151 Attrastructure CAS Unlock 366 0 365 8191 1151 Attrastructure CAS Unlock 366 0 365 8191 1161 Attrastructure CAS Unlock 164 0 164 8191 1170 CAS Unlock 164 0 361 8191 1181 Arabsat: 20 CINEMAX CAS Unlock 170 0 170 8191 1181 Arabsat: 20 CINEMAX	A 12 Futeleat	13	13TH STREET	CAS	Unlock	369	0	369	8191	
I 14 Europe I 15 PLANETE CAS Unlock 165 0 165 8191 •• I 14 Europe I 62 ZONE FRALITY CAS Unlock 365 0 366 8191 •• I 15 JAstra 3A 17 ZONE CLUB CAS Unlock 365 0 365 8191 •• I 15 JAstra 3A 17 ZONE CLUB CAS Unlock 365 0 365 8191 •• I 16 JAstra 3A 17 ZONE CLUB CAS Unlock 365 0 365 8191 •• I 16 JAstra 2 I B TRACE TV CAS Unlock 361 0 361 8191 •• I 17 CAS Unlock 164 0 166 8191 •• I 18 IrAsce TV CAS Unlock 170 0 170 8191 •• I 19 Ir		14	Movies24	CAS	Unlock	161	0	161	8191	
Image: The Lucessity Image: Text and the Lucessity Image: Text and the Lucessity Text and the Lucessity <thtext and="" lucessity<="" th="" the=""> <thtext and="" td="" the<=""><td>TO NEW SAI</td><td>15</td><td>PLANETE</td><td>CAS</td><td>Unlock</td><td>165</td><td>0</td><td>165</td><td>8191</td><td></td></thtext></thtext>	TO NEW SAI	15	PLANETE	CAS	Unlock	165	0	165	8191	
● ISI Astra 3A I ZONE CLUB CAS Unlock 365 0 365 8191 ● ISI [Astra 2] 18 TRACE TV CAS Unlock 164 8191 ● ISI [Astra 2] 18 TRACE TV CAS Unlock 164 8191 ● ISI [Astra 2] 18 ANIMAL PLANET CAS Unlock 361 0 361 8191 ● ISI [Arabsa: 20 CIMEMAX CAS Unlock 170 0 170 8191 ● ISI [Arabsa: 21 TVP INFO CAS Unlock 163 0 163 8191 ● ISI [MV SAI 2.3 KINO POLSKA CAS Unlock 163 0 163 8191 ● ISI [MV SAI 2.3 Unlock (A 163 0 163 8161	👒 14 Euteisat	16	ZONE REALITY	CAS	Unlock	366	0	366	8191	
● 16 Astra 2 18 TRACE TV CAS Unlock 164 0 164 8191 ● 117 C_AMSA CAS Unlock 361 0 361 8191 ● 118 Arabsat: 20 CINEMAX CAS Unlock 170 0 170 8191 ● 119 Turksat1 21 CINEMAX CAS Unlock 169 522 ● 120 NEW SATI 22 KINO POLSKA CAS Unlock 163 0 163 8191 ● 120 NEW SATI 22 KINO POLSKA CAS Unlock 163 0 163 8191	- 😪 15 Astra 3A	17	ZONE CLUB	CAS	Unlock	365	0	365	8191	
● 117 C_Arabs. 19 ANIMAL PLANET CAS Unlock 361 0 361 8191 20 CINEMAX CAS Unlock 170 0 170 8191 ● 161 Arabset; 20 CINEMAX CAS Unlock 160 169 522 ● 191 Tivr5ax 21 TVP INFO CAS Unlock 163 0 163 8191 ● 2 KINO POLSKA CAS Unlock 163 0 163 8191 ● 2 KINO POLSKA CAS Unlock 163 0 163 8191	- 📚 16 Astra 2	18	TRACE TV	CAS	Unlock	164	0	164	8191	
● I Arabsat. 2.0 CINEMAX CAS Unlock 170 0 170 819 ● 19 Turksat. 2.1 TVP INFO CAS Unlock 169 5.22 ● 19 Turksat. 2.2 KINO POLSKA CAS Unlock 163 0 163 819 ● 20 REV SA1 2.3 #fin. TV FTA Unlock 163 0 163 516	- 📚 17 C_Arabs-	19	ANIMAL PLANET	CAS	Unlock	361	0	361	8191	
	- 🔶 18 Arabsat :	20	CINEMAX	CAS	Unlock	170	0	170	8191	
KINO POLSKA CAS Unlock 163 0 163 8191 KINO POLSKA CAS Unlock 163 0 163 8191 KINO POLSKA CAS Unlock 163 0 163 516	- 🔶 19 Turksat 1	21	TVP INFO	CAS	Unlock	169	0	169	522	
* 1 23 4fun.TV FTA Unlock 163 0 163 516	1 20 NEW SA1	22	KINO POLSKA	CAS	Unlock	163	0	163	8191	
	A LOUID AL	23	4fun.TV	FTA	Unlock	163	0	163	516	

STB Editor jest bardzo prosty i brakuje mu kilku podstawowych funkcji ułatwiających szybką edycję, takich jak wytnij i wklej z menu kontekstowego, albo przesuwanie kanałów po liście kursorem. Mimo to i tak edycja komputerowa jest szybsza niż mozolne, ręczne układanie listy.

Dziękujemy firmie LinBOX DIGITAL EUROPE z Opatowa za udostępnienie odbiornika LinBOX Avira 300HD do testów.

Opracował Z. Marchewka Ilustracje autora