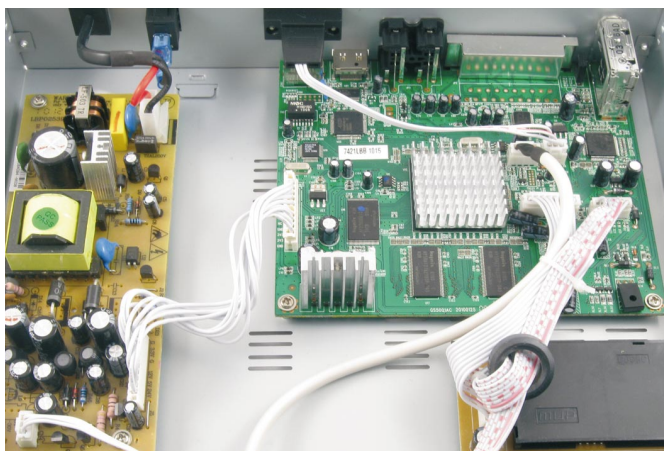
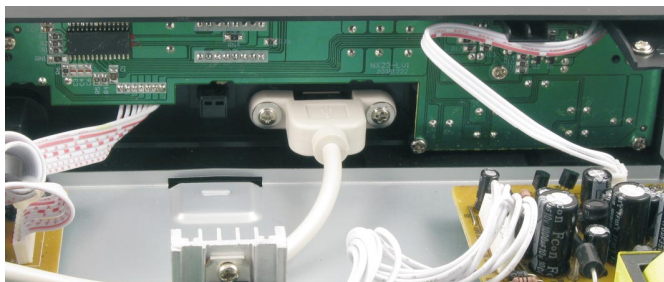


LINBOX AVIRA 300HD – część II



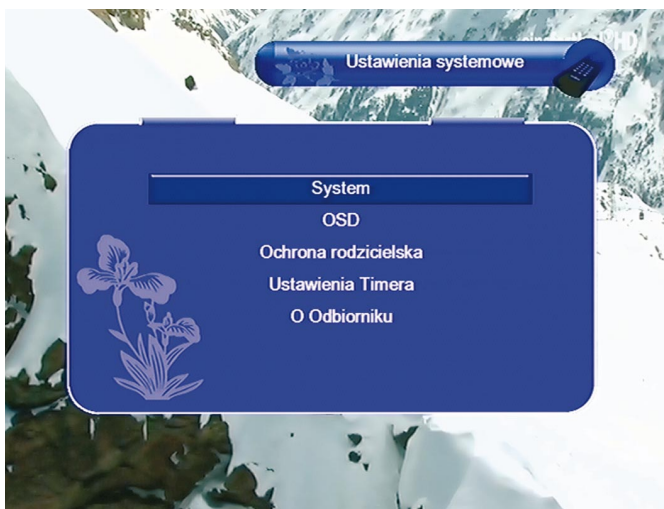
W środku jest wystarczająco dużo miejsca, aby po zamontowaniu wspornika zainstalować mały, dwupółcalowy dysk twardy. Oczywiście taki wspornik należałoby zaprojektować i wykonać we własnym zakresie.*



Port USB nie jest wlotowany na płycie odbiornika, lecz jest to samodzielne gniazdo przykręcone do przedniego panelu. Można go przenieść na panel tylny, ewentualnie wykorzystać do podłączenia zamontowanego w środku obudowy twardego dysku 2,5 calowego z interfejsem USB.*

W czasie pracy odbiornik pobiera 12 W mocy i wartość ta zmienia się minimalnie po podłączeniu Pendrive'a i rozpoczęciu nagrywania. Po przełączeniu do trybu Standby pobierana moc zmniejsza się o około 3 W. Pełny start od włączenia zasilania, do pojawienia się obrazu następuje po 47 sekundach, natomiast start z trybu Standby, trwa zaledwie kilka sekund.

Kartę kodową należy wsunąć chipem do dołu. Mimo wyprofilowanego wgłębienia wokół szczeliny czytnika, osoby o grubszych palcach mogą mieć



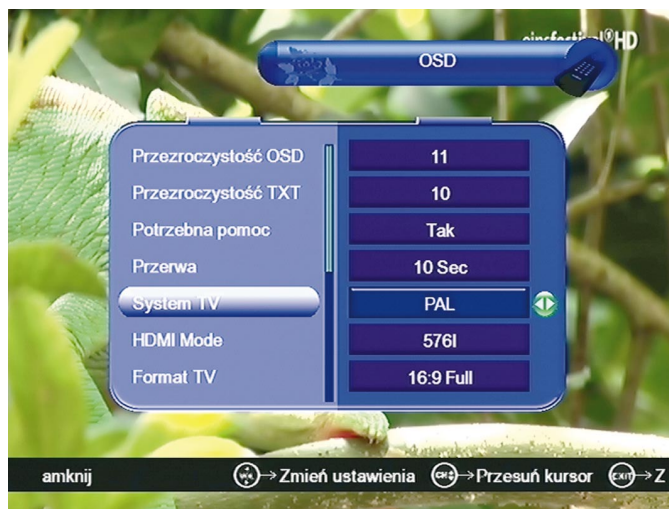
Menu ustawień systemowych

problemy z jej wyciągnięciem. Firmowe oprogramowanie obsługuje karty systemu Conax, ale nieoficjalne poprawki, podobnie jak to ma miejsce w przypadku większości odbiorników z czytnikami jednosystemowymi, wprowadzają obsługę wielu systemów.



Implementacja indywidualnych ustawień siły dźwięku dla każdego kanału wydaje się oczywistą zaletą, jednak są też zwolennicy jednoczesnej regulacji na wszystkich kanałach. Dlatego dobrym pomysłem jest pozostawienie użytkownikom Aviry decyzji, w jaki sposób chcą wpływać na ten parametr.

Aktualizacja systemu trwa zaledwie kilkadziesiąt sekund. W tym celu należy na pendrive'a (lub inną pamięć USB) skopiować katalog files z plikiem oprogramowania systemowego o nazwie NxpRom.bin i podłączyć go (pendrive'a) do Aviry. Następnie wyłączyć odbiornik z sieci (przejsć do



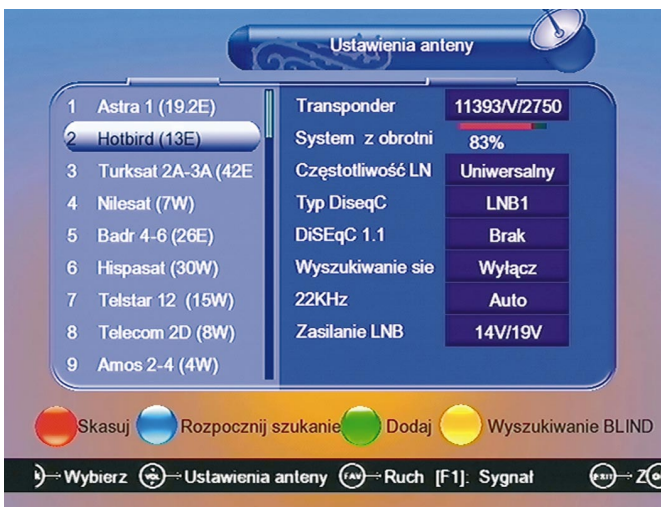
W menu OSD znalazły się ustawienia HDMI i formatu obrazu. W zasadzie można korzystać jednocześnie z wyjść HDMI i EuroScart, ale wiele zależy od ustawionych parametrów. Aby na wyjściu EuroScart uzyskać wysokiej jakości sygnał RGB, sygnał na wyjściu HDMI musi być ustawiony na 576i. Inne ustawienia powodują wyraźną degradację jakości sygnału video na wyjściu EuroScart. Coś za coś, ale to i tak więcej, niż w dekodernach, w których nie ma wcale możliwości jednoczesnego śledzenia obrazu na wyjściach HDMI i SCART. I jeszcze wyjaśnienie dla widocznej w tym menu funkcji „Przerwa”: jest to czas wyświetlania bannerów informacyjnych na ekranie.



Informacje na temat zainstalowanej wersji oprogramowania systemowego znajdują się w menu „Ustawienia systemowe”, w zakładce „O odbiorniku”. Są potrzebne dla sprawdzenia wersji przed ewentualną aktualizacją. Numer wersji oprogramowania prezentowany jest też na wyświetlaczu, kiedy odbiornik startuje po wyłączeniu zasilania. Numer ten pokazywany jest w ostatniej fazie startu, na krótko przed pojawieniem się obrazu.

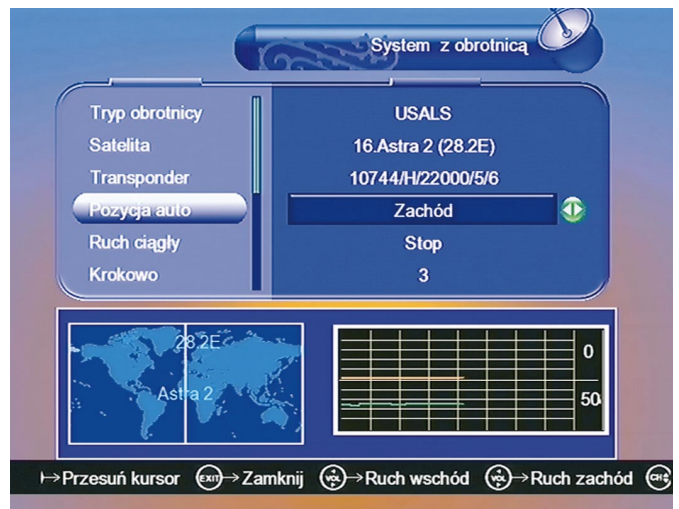
Standby nie wystarczy) i po kilku sekundach włączyć. W trakcie startu aktualizacja rozpocznie się automatycznie, na wyświetlaczu będą szybko zmieniać się wskazania. Po chwili pojawi się napis END i nastąpi restart. Po restarcie Avira 300HD uruchomi się już z nowym oprogramowaniem. W menu użytkownika nie ma zakładki z obsługą funkcji związanych z aktualizacją, ale ponieważ jest możliwość zalogowania się na serwer FTP, przydałyby się opcja pobierania nowych wersji oprogramowania z Internetu.

Aktualizacja do wersji 1.55 (najnowsza w trakcie dotychczasowych testów) nie powodowała skasowania listy kanałów. Gdyby jednak pojawiły się jakieś problemy, należy zresetować tuner do wartości fabrycznych („Ustawienia fabryczne” w menu „Manager Kanałów”), a następnie zaprogramować listę od nowa.



Rozbudowane menu konfiguracji anteny.

Warto zwrócić uwagę, że wśród ustawień parametrów konwertera w menu „Instalacja / Ustawienia anteny” są nie tylko typowe wartości napięć zasilających 13/18 V, ale także wartości zwiększone 14/19 V. Mogą się przydać, kiedy kable do konwertera są bardzo długie, albo na drodze sygnału jest kilka przełączników, lub innych elementów tłumiących sygnał. Czasem zdarza się (choć nie powinno), że konwerter odmawia posłuszeństwa przy standardowym napięciu zasilania. Wtedy również może się okazać pomocne ustawienie wyższego napięcia. Jeśli jednak odbiornik działa prawidłowo przy standardowych ustawieniach, napięcia zasilania nie należy zwiększać.



Avira 300 HD umożliwia sterowanie obrotnicami DiSEqC 1.2 i USALS.

Przy programowaniu serwisów zastosowano koncepcję stopniowego przechodzenia do kolejnych ustawień. A zatem bezpośrednio z menu ustawień anteny, można przejść do konfiguracji transponderów, lub konfiguracji obrotnicy. Z menu konfiguracji transponderów, do skanowania, itd.



W menu konfiguracji transponderów umieszczono wskaźniki siły i jakości sygnału (dodatkowo wskaźnik jakości jest też w „Ustawieniach anteny”). Umożliwiają one sprawdzenie sygnału przed skanowaniem, są też pomocne przy zmianie pozycji anteny. Wartość tych wskaźników jest orientacyjna, a przy antenie obrotowej, odczuwalne opóźnienie reakcji na zmianę poziomu sygnału jest pewnym utrudnieniem.

Konfiguracja transpondera ogranicza się do wpisania częstotliwości, polaryzacji i Symbol Rate. Nie ma wyboru standardu DVB-S / DVB-S2, ani modulacji. Te parametry system odczytuje sam. Jest co prawda wybór FEC, ale i tak nie ma wszystkich wartości, a poza tym bez względu na ustawienia tego parametru, system i tak znajdzie właściwą wartość.

* Uwaga! Choć żadna z wymienionych w artykule modernizacji nie wymaga interwencji w układy elektroniki odbiornika, już samo otwarcie obudowy spowoduje utratę gwarancji! Lepiej zatem poczekać z przeróbkami aż gwarancja się skończy. Redakcja nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek przeróbki i modyfikacje odbiornika wykonywane przez użytkowników na własną rękę.

Dziękujemy firmie LinBOX DIGITAL EUROPE, <http://www.linbox.pl> z Opatowa za udostępnienie odbiornika LinBOX Avira 300HD do testów.

Opracował Z. Marchewka
Ilustracje autora