

GOLDEN INTERSTAR GI-S 890 CRCI HD EXCELLENCE – część I

Programów satelitarnych wysokiej rozdzielczości powoli przybywa, rośnie więc zainteresowanie zakupem dekoderów umożliwiających ich odbiór. Na łamach „TV-Sat Magazynu” opisywaliśmy do tej pory odbiorniki z twardym dyskiem z najwyższej półki, nie tylko pod względem możliwości, ale i ceny. Przyszedł zatem czas na prezentację urządzeń tańszych, zapewne mniej funkcjonalnych, ale ze względu na cenę bardziej dostępnych dla przeciętnego użytkownika. Taki dekodery powinien mieć zintegrowany czytnik kart kodowych, przynajmniej jedno gniazdo dla modułów CI, mile widziana byłaby też możliwość nagrywania programów HDTV. I rzeczywiście producenci odpowiedzieli na takie zapotrzebowanie, tworząc kategorię odbiorników tylko nieznacznie droższych od standardowych, lecz wyposażonych w interfejs do podłączenia zewnętrznego twardego dysku (albo innego nośnika) umożliwiającego zapis odbieranych programów.



Czarna, metalowa obudowa sprawia solidne wrażenie, ale przedni panel wykonany z plastiku trochę to wrażenie osłabia

Na nasz warsztat trafił dekodery GI-S 890 CRCI HD EXCELLENCE firmy GOLDEN INTERSTAR, która znana jest głównie z odbiorników i konwerterów satelitarnych, ale produkuje także dekodery kablowe, multiswitche, anteny satelitarne, obrotnice DiSEqC, telewizory LCD i systemy klimatyzacji.

Testowane urządzenie to zwykły konsumenci egzemplarz wprost ze sklepowej półki. Zapakowano go w lakierowane na czarno, tekturowe pudełko. Oprócz dekodera znajdowały się w nim jeszcze pilot zdalnego sterowania oraz drukowane instrukcje obsługi, w tym książeczka z instrukcją w języku polskim.

Testowane urządzenie to zwykły konsumenci egzemplarz wprost ze sklepowej półki. Zapakowano go w lakierowane na czarno, tekturowe pudełko. Oprócz dekodera znajdowały się w nim jeszcze pilot zdalnego sterowania oraz drukowane instrukcje obsługi, w tym książeczka z instrukcją w języku polskim.

Stosunkowo niewielka szerokość (340 mm) powoduje, że przy 60 mm wysokości i 268 mm głębokości, ważący 2,5 kg GI-S 890 wydaje się duży i masywny. Po lewej stronie panelu przedniego zainstalowano zielony wyświetlacz. Może prezentować komunikaty o długości do 11 znaków, co przełożyło się na ich niezbyt dużą wielkość i z odległości kilku metrów jest mało czytelny. Podczas konfiguracji odbiornika wyświetlacz pokazuje tytuły menu, przy czym bez względu na wybraną wersję językową grafiki ekranowej, tutaj są one zawsze po angielsku. W trybie StandBy wyświetlacz pełni rolę zegara. Podobnie jak wiele in-

nych dekoderów, także i ten pobiera czas z tekstu odbieranych programów. Nie rozumiem sensu stosowania tego typu rozwiązań, a jest to, niestety, dość często spotykany patent. Co prawda zegar ustawia się automatycznie i w razie potrzeby samoczynnie koryguje, ale ta właściwość jest zaletą tylko z pozoru. Dzięki satelitom odbieramy bowiem programy z wielu stref czasowych, a to przekłada się przy takim rozwiązaniu na niewłaściwe wskazania zegara. Widać to na panelu informacyjnym przy zmianie kanałów, kiedy zegar przestawia się momentalnie i pokazuje z reguły coś zupełnie bez sensu (wskazania korygowane są o przesunięcia czasowe ustawione w menu konfiguracji, więc i dla wybranego kanału z innej strefy też są z reguły nieprawidłowe).

W samym środku panelu przedniego umieszczono przyciski Power i Menu, a obok nich, rzetkę z klawiszami kursorów i podświetlanym na niebiesko przyciskiem OK. Na prawo od rozetki jest odchylana klapka z zatrzaskiem. Pod nią dwa gniazda dla modułów CI, uniwersalny czytnik kart kodowych i prawie w samym rogu, pod zatrzaskiem, gniazdo USB do podłączenia przenośnej pamięci flash (Pendrive), które na razie służy do zmiany oprogramowania oraz ładowania i pobierania z odbiornika list kanałów.



Od lewej strony panelu tylnego widać gniazdo wejściowe sygnału z konwertera, a pod nim wyjście do drugiego odbiornika (przelotka). Dalej serwisowe gniazdo komputerowe RS-232, czyli popularny COM, oraz wejście dla anteny naziemnej i wyjście modulatora (wydaje się, że w sprzęcie HDTV modulator to zbytek, który niepotrzebnie zajmuje miejsce, oraz podnosi koszt produkcji). W dalszej kolejności dwa gniazda EuroScart (TV z sygnałami RGB) wyposażone w możliwość regulacji parametrów wyjściowego sygnału video, cyfrowe, optyczne wyjście dźwięku, wyjście video composite i analogowe wyjścia audio L/R, dalej komplet wyjść video component, wyjście HDMI i interfejs ETHERNET. Kabel zasilania sieciowego zainstalowano na stałe, a w prawym górnym rogu wbudowano wyłącznik zasilania sieciowego. Uwagę zwraca podłużny port nad gniazdem Ethernet. To interfejs eSATA służący do podłączenia zewnętrznego twardego dysku. Niestety, na razie model GI-S 890 CRCI HD Excellence tego nie umożliwia i nie da się nagrywać programów. Ale na forach dyskusyjnych są doniesienia o eksperymentalnych wersjach oprogramowania wspierających funkcję PVR, jednak nie znalazłem wiarygodnego potwierdzenia, że zostanie ona wprowadzona do oficjalnego oprogramowania.

Pilot zdalnego sterowania jest bardzo wygodny. Wystarczająco duży, aby naciśnięcie jednego przycisku nie wywoływało funkcji sąsiedniego i na tyle mały, aby wygodnie trzymać go w ręce. Przyciski rozmieszczone w sposób przemyślany, obsługa jest komfortowa. Dla lepszego wyważenia warto byłoby jeszcze nieco

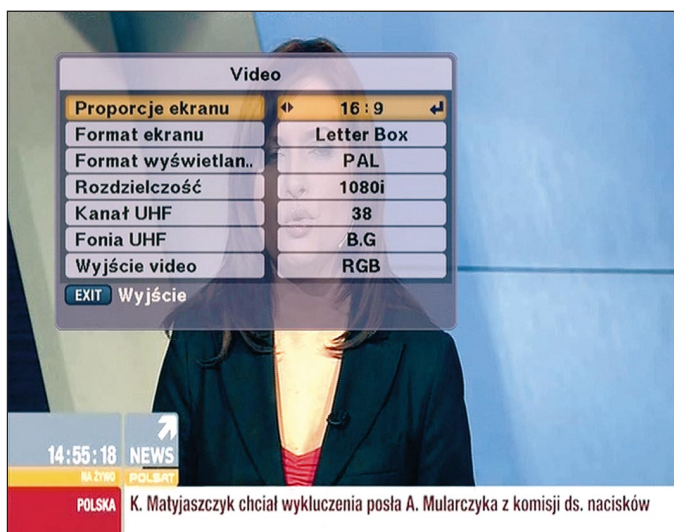


Ciąg dalszy na str. 26

OSD	
Język	Polski
Czas wyświetlania ..	5 Sec
Przezroczystość	20 %
Główne tło	◀ Domyślne-2 ▶
Tło radio	Domyślne
Logo	Wł.
Kolor tła	Zielony
Animacja Menu	Ślajd
EXIT Wyjście	

Ustawienie Logo to nic innego jak włączenie lub wyłączenie ekranu powitalnego pojawiającego się przy starcie odbiornika.

GOLDEN INTERSTAR GI-S 890



Ustawienia wyjść video i modulatora



Animowana grafika menu prezentuje się efektownie

Dokończenie ze str. 25

dociążyć pilota w okolicach klawiatury numerycznej, ale i tak jest to jeden z bardziej udanych sterowników, jakie znam.

Możliwości systemowe odbiornika pozwalają na współpracę z antenami stacjonarnymi z przełącznikami DiSEqC, a także z antenami z obrotnikami DiSEqC 1.2 lub USALS. Golden Interstar wspiera rzadko spotykany (bo, niestety, drogi) standard Unicable.

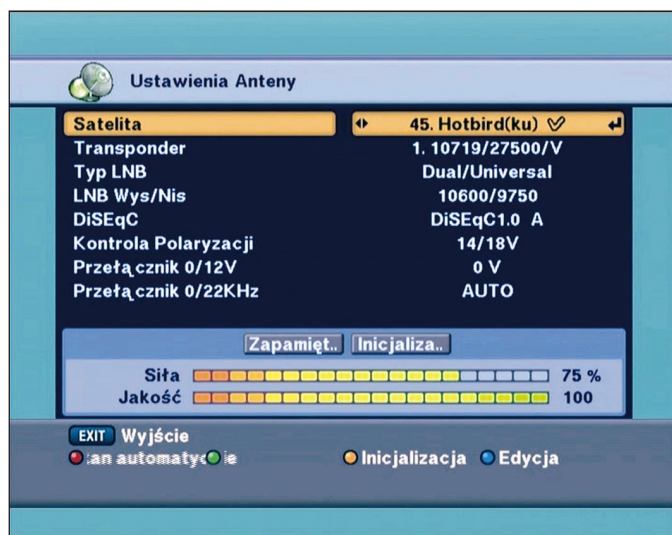
Instalacja zaczyna się od ustawienia parametrów wyświetlania grafiki ekranowej (OSD).

Konfiguracja anteny w zależności od jej konstrukcji nie jest trudna, ale jednak minimum wiedzy na temat tego, co się robi, trzeba mieć.

Przy programowaniu można skorzystać ze skanowania automatycznego, po którym na liście pojawi się od kilkuset do kilku tysięcy kanałów w zależności od wybranej opcji i liczby satelitów. Użytkownik ma do wyboru wiele kryteriów. Wśród nich są między innymi: jeden satelita, wszystkie satelity, jeden transponder, wszystkie transpondery, kodowane, niekodowane, wszystkie kanały TV, wszystkie kanały radiowe, kanały TV niekodowa-



Wybór satelity sygnalizowany jest przesuwającą się po mapie kreską, obrazującą położenie na orbicie geostacjonarnej



Ustawienie anteny ułatwia czytelny graficzny i liczbowy wskaźnik poziomu i jakości sygnału

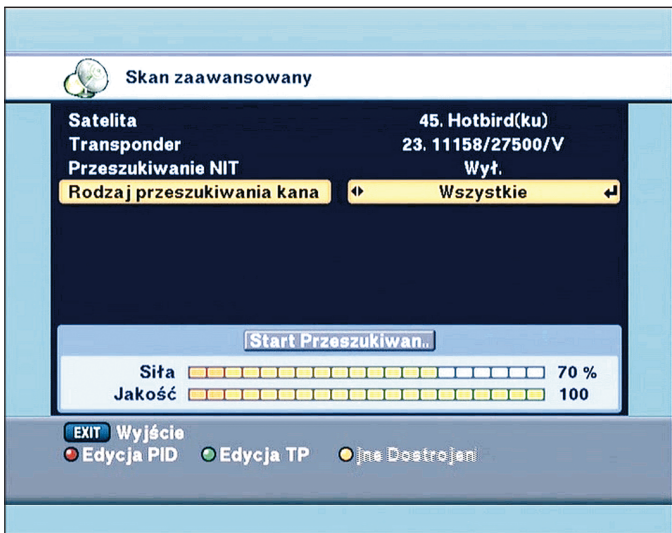
ne, kanały radiowe niekodowane, kanały TV kodowane, kanały radiowe kodowane. Do tego można włączyć lub wyłączyć przeszukiwanie NIT. Przykładowo odbiornik przeskanował Astrę i Hot Birda w niecałe 8 minut, wyszukując przy tym 1951 kanałów.

W trybie skanowania zaawansowanego użytkownik ma wpływ na wybór transponderów, lecz nie da się zaznaczyć serwisów do usunięcia. Wszystko, co zostało znalezione, zapisuje się samoczynnie na liście. Nie pozostaje wówczas nic innego jak usunięcie niepotrzebnych kanałów ręcznie za pomocą pilota lub skorzystanie z edytora komputerowego.

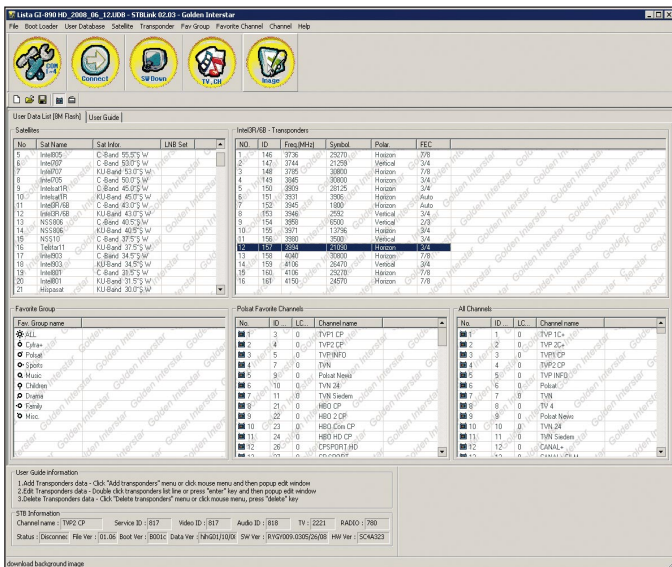
W menu skanowania zaawansowanego jest opcja określona jako Precyzyjne Dostrojenie. Zmieniając parametry, można poprawić jakość sygnału i w efekcie polepszyć odbiór, ale można też doprowadzić do całkowitego zaniku sygnału i utraty odbioru. Na szczęście powrót do wartości domyślnych nie sprawia kłopotu, bowiem wartości domyślne są widoczne na ekranie.

Dzięki funkcji Odtworzenie pamięci w menu Kontrola pamięci można zapisać własne ustawienia oraz listę kanałów. W każdej chwili będzie można

CRCI HD EXCELLENCE – część I



W czasie skanowania zaawansowanego można uaktywnić te same filtry co przy skanowaniu automatycznym



Firmowy edytor STBLink umożliwia podstawową edycję listy kanałów, można też dzięki niemu załadować do odbiornika oprogramowanie systemowe



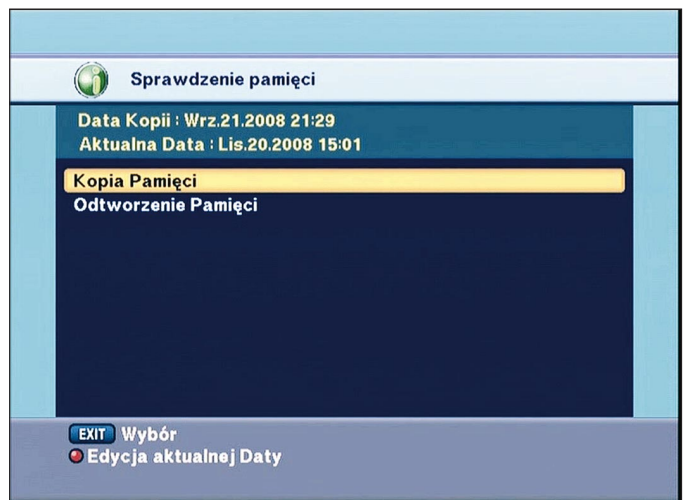
Korekta wartości AGC i szerokości pasma pozwala zwiększyć jakość sygnału i poprawić odbiór. Atutem tej regulacji jest możliwość niezależnego zapamiętania wartości dla każdego programu.



Bez możliwości edycji transponderów niemożliwe byłyby orbitalne poszukiwania, a skanowanie automatyczne nie byłoby kompletne. Można nie tylko uaktualnić parametry, ale w razie potrzeby dodać nowe transpondery do już istniejących zestawów.



Edycja PID-ów pozwala uporać się z niestandardowymi przekazami



przywrócić stan z chwili zapisu. Jest to rozwiązanie wprost wymarzone dla satelitarnych szperaczy. Dzięki temu na czas orbitalnych poszukiwań można wykasować całą listę zyskując szybszą i lepszą orientację o tym, co nowego pojawiło się na transponderach, a po zabawie przywrócić swoją „wyplegnowaną” listę kanałów.

Opracował Z. Marchewka
Ilustracje autora