

# TECHNISAT DIGICOR

Pierwszym odbiornikiem satelitarnym HDTV MPEG-4 H.264 wyposażonym w twardy dysk jakie mieliśmy okazję prezentować na łamach TV Sat Magazynu był nBox Recorder platformy N. Jednak jego funkcjonalność obniżają wprowadzone ograniczenia, takie jak na przykład brak możliwości swobodnego programowania i dopisywania kanałów według własnych potrzeb (na przykład z innych satelitów), czy brak gniazd dla modułów dostępu warunkowego. Nie jest to jednak wśród dekodów dedykowanych do odbioru platform cyfrowych jakiś ewenement, bowiem wielu nadawców prezentuje podobne podejście.

Kilkanaście dni temu do Redakcji dotarł DIGICORDER HD S2X, najnowszy produkt firmy TECHNISAT. Jest to cyfrowy odbiornik satelitarny wyposażony w twardy dysk (S-ATA) o pojemności 160 GB, 250 lub 500 GB (do testów trafił model wyposażony w dysk 160 GB), dwa niezależne tunery (tzw. Twin), zintegrowany czytnik kart w systemie Conax (podwójny) i dwa gniazda dla modułów dostępu warunkowego CI. Funkcjonalność podnoszą dodatkowo możliwość edycji zapisanych plików i ich eksportu do zewnętrznego urządzenia USB. Ma to znaczenie szczególnie w przypadku transmisji HDTV, które ze względu na duży strumień bardzo szybko wypełniają dysk twardy.

Czarną (produkowana jest też wersja srebrna), metalową obudowę o szerokości 37 cm, wysokości 6,5 cm i stosunkowo niewielkiej głębokości (19,5 cm) wyposażono w panel przedni, wykończony na „wysoki połysk”. W lewym górnym rogu umieszczono delikatnie podświetlony (na czerwono w trybie standby i niebiesko w czasie pracy) wyłącznik StandBy, a nieco w prawo od niego przyciski operacyjne.

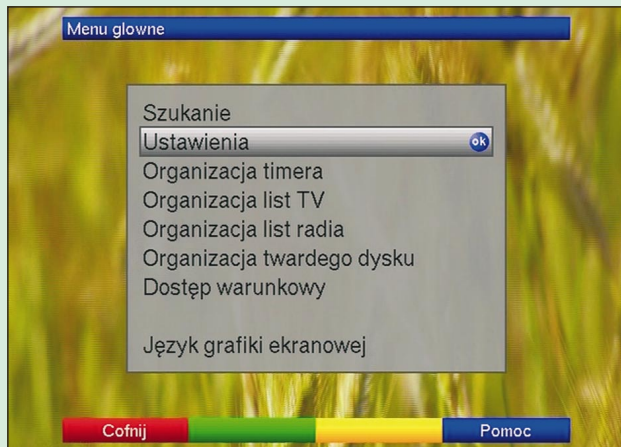


Przyciski operacyjne zestawiono w ciekawie zaprojektowanym układzie wewnątrz ułożonych na srebrnym okręgu kursorów. Pod odchylaną kłapką kryją się dwa gniazda modułów CI, podwójny czytnik kart kodowych systemu Conax i gniazdo USB dla zewnętrznej pamięci masowej.



Na panelu tylnym, od lewej umieszczono dwa gniazda wejściowe sygnałów z konwerterów, kilka centymetrów w prawo znajdują się gniazda EuroScart (TV i VCR) z sygnałami RGB i S-Video, następnie otwory wentylatora, gniazdo typu RS-232 oznaczone jako serwisowe, sześć gniazd cinch tworzących komponentowe wyjście video, wyjście video composite i analogowe wyjście audio stereo. Następnie port HDMI, cyfrowe wyjścia audio (optyczne i koaksjalne), interfejs sieciowy RJ-45 (LAN) i standardowe gniazdo zasilania. W DigiCorderze wbudowano dwa tunery, stąd dwa gniazda LNB. Choć nie zainstalowano klasycznej „przełotki”, konfiguracja umożliwia wykorzystanie jednego sygnału, ale to ogranicza możliwość zapisu jednego, a oglądania innego programu. Przy jednym sygnale wykorzystuje się pierwsze gniazdo LNB.

Wśród wersji językowych grafiki ekranowej nie zabrakło języka polskiego. Niektóre pozycje menu nie zostały jeszcze przetłumaczone do końca, a czasem



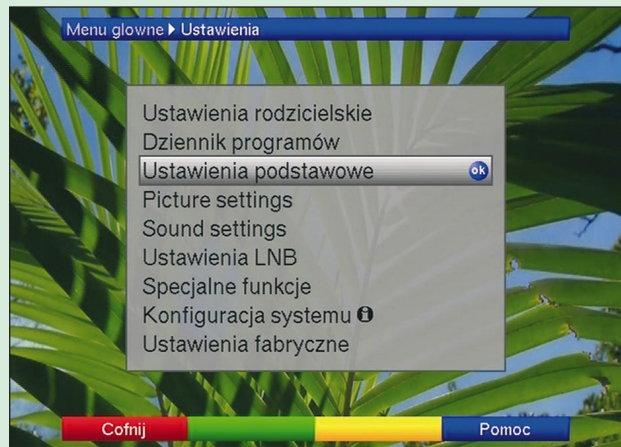
Pierwszą pozycją w menu głównym, które odwiedzamy są Ustawienia, czyli podstawowa konfiguracja urządzenia.

zdarzają się drobne błędy, lecz nie zapominajmy, że jest to zupełnie nowy produkt, który dopiero trafił na rynek.

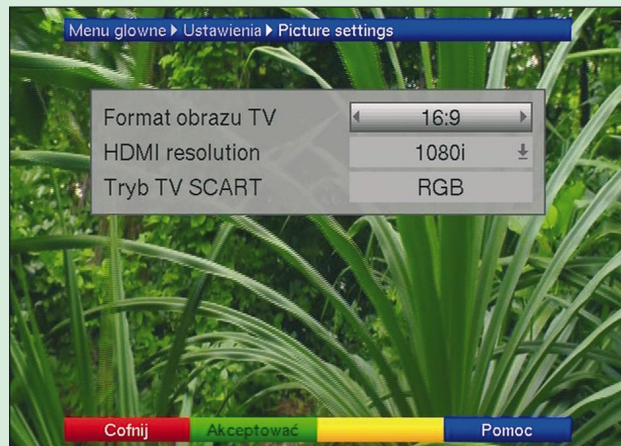
Dziękujemy firmie TechniSat Digital Sp. z o.o. ul. Poznańska 2, Siemianice, 55-120 Oborniki Śląskie za udostępnienie do testów odbiornika DIGICORDER HD S2X.

Zdzisław Marchewka

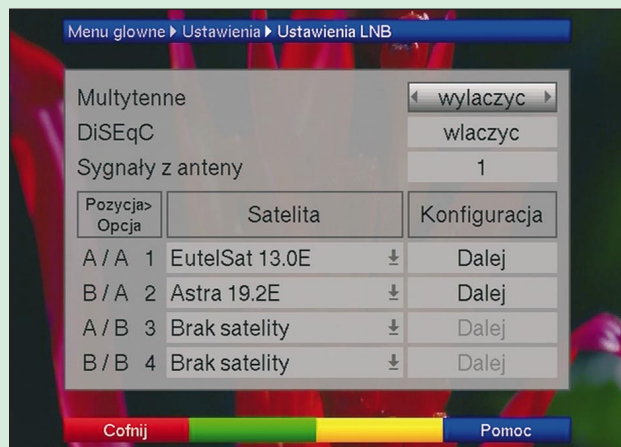
Ilustracje (c) TechniSat, autor



Znajdziemy tam między innymi Ustawienia podstawowe, a wśród nich wybór kraju, ustawienia czasu i daty, zegar czuwania, przydatny w przypadku posiadania dwóch odbiorników tej firmy kod pilota, i szybki start.

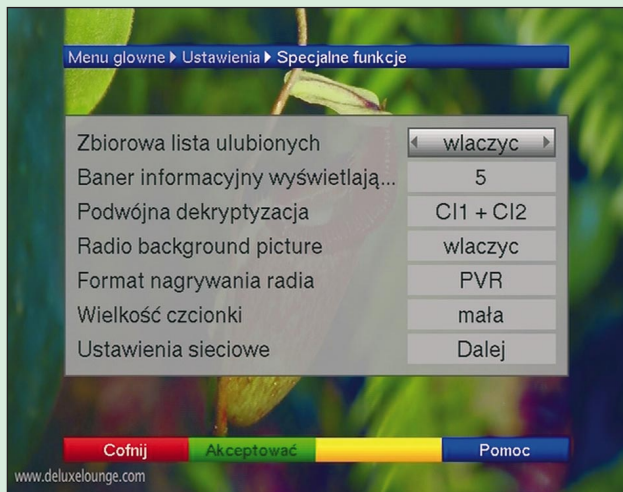


Picture settings to wybór formatu sygnału wyjściowego (4:3 i 16:9), rozdzielczość wyjściowa w gnieździe HDMI (automat, 576i, 576p, 720p i 1080i) oraz sygnał wyjściowy w gnieździe Scart (CVBS, S-Video i RGB). W Sound settings obok preferowanego języka audio, można dokonać wyboru preferowanego języka napisów, oraz włączyć lub wyłączyć Dolby Digital.



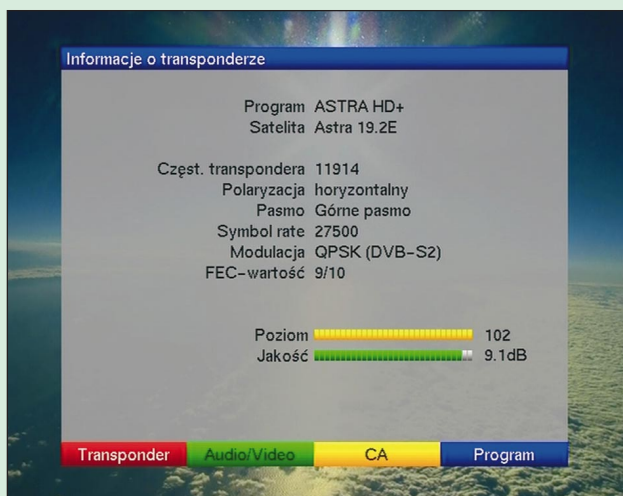
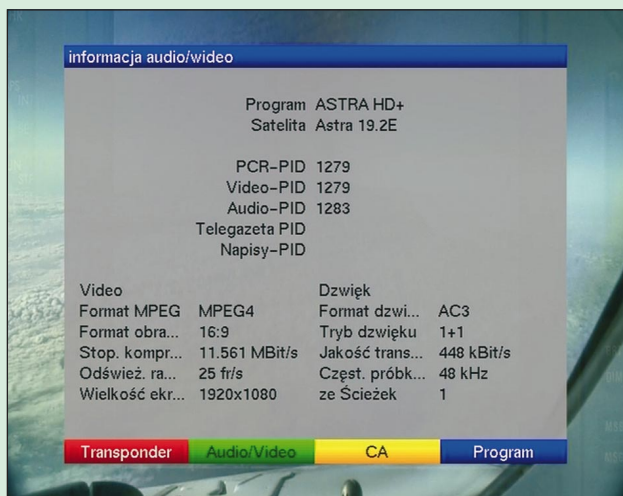
Konfiguracja zestawu antenowego (Ustawienia LNB) daje możliwość podłączenia klasycznego układu konwerterów przełączanych komendami DiSEqC, uaktywnienia jednego lub obydwóch wejść sygnałowych, wreszcie wykorzystanie anteny systemu Multitenne, także produkcji firmy TechniSat.

# ORDER HD S2X (część I)



W Funkcjach specjalnych obok standardowych opcji takich jak czas wyświetlania banera informacyjnego, wielkości czcionki czy włączenia list ulubionych, są ustawienia priorytetu gniazda CI, format nagrywania radia i ustawienia sieciowe.

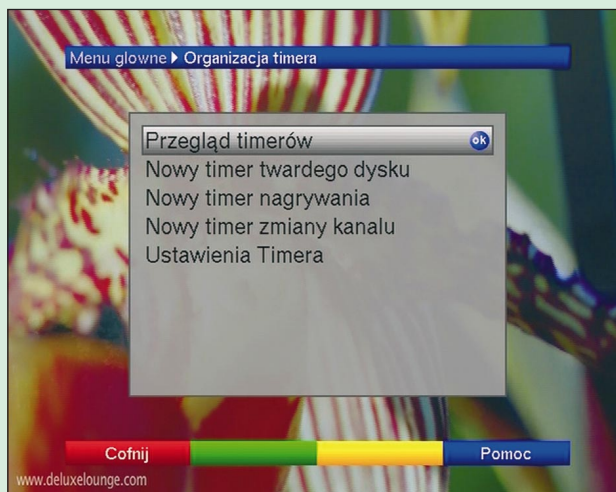
Ponadto mamy Ustawienia rodzicielskie (można wyłączyć PIN), Menu Dziennika programów, podgląd Konfiguracji systemu i rozbudowane menu powrotu do wartości fabrycznych, w którym można między innymi błyskawicznie wykasować całą listę.



Tablice informacyjne imponują dużą ilością prezentowanych danych.



Programowanie kanałów ulokowano w menu Szukanie. W trybie Wyszukiwania automatycznego można wybrać wszystkie kanały lub kanały niekodowane, w menu Satelita wszystkie satelity wybrane wcześniej przy konfiguracji LNB, albo po kolei każdego z nich, przy czym tu także do wyboru są kanały wszystkie lub tylko niekodowane. Są jeszcze tryby Transponder i Wyszukiwanie ręczne.



Timer bardzo przydaje się w takim odbiorniku. Obok możliwości włączenia i wyłączenia odbiornika, czy przełączenia kanału, są ustawienia czasu nagrywania. Nie trzeba do tego zmieniać kanału, wyboru kanału do nagrania można dokonać z rozwijanej listy.



Tworzenie list ulubionych jest niemal identyczne i tak proste jak w wielu innych odbiornikach. Już po stworzeniu list można na nich dokonywać dowolnych poprawek, z usuwaniem i zmianą kolejności kanałów włączenie. Identyfikacja wygląda kwestia tworzenia ulubionych list stacji radiowych.