

Linbox Avira ST-200 Combo, czyli jak zmierzyć sygnał z Ziemi i satelity (2)

Według informacji przekazanych przez polskiego dystrybutora, akumulator miernika nie wymaga formatowania. Zgodnie z tym, można zaraz po zakupie normalnie go eksploatować. Biorąc jednak pod uwagę doświadczenia w tego typu sytuacjach (podobnie jest z telefonami komórkowymi), ostrożne obchodzenie się z akumulatorem na początku na pewno nie zaszkodzi, a mimo wszystko, co potwierdzają obserwacje wielu osób, w perspektywie powinno wydłużyć żywotność akumulatora.

Po naładowaniu (pełne ładowanie akumulatora trwa około dwóch godzin) akumulator wystarcza na około cztery – pięć godzin pracy z sygnałem satelitarnym. W takim trybie miernik zasila konwerter, w związku z czym czas pracy może się różnić w pewnych granicach (zależy to od prądu pobieranego przez konwerter).

Aby po okresie przerwy w eksploatacji użytkownika nie spotkała niespodzianka w postaci całkowicie rozładowanego akumulatora, należy pamiętać o przełączeniu przełącznika na dolnym boku (obok portu USB) w pozycję OFF. Jeśli przełącznik nie zostanie ustawiony w tej pozycji, wyłączenie miernika czerwonym klawiszem na panelu głównym wprowadza go w klasyczny tryb Standby, jaki znamy z każdego tunera, a więc pobór prądu jest co prawda obniżony, ale jednak jest.

Miernik szybko reaguje na zmiany poziomu sygnału (np. pojawienie się sygnału przy regulacji anteny). To podstawa, przy pracach związanych z instalacją.

Podczas ciągłej pracy urządzenie rozgrzewa się, szczególnie gorące są gniazda „F”. Trudno powiedzieć, czy może to mieć jakieś konsekwencje w przyszłości (np. przegrzanie), ale z reguły w trybie ciągłej pracy przez kilka godzin non stop, tak jak to było u nas, miernik nie pracuje. Zazwyczaj pomiar trwa kilka, czasem kilkanaście minut, tymczasem my poddaliśmy go męczącemu i długiemu testowi i stąd te obserwacje.

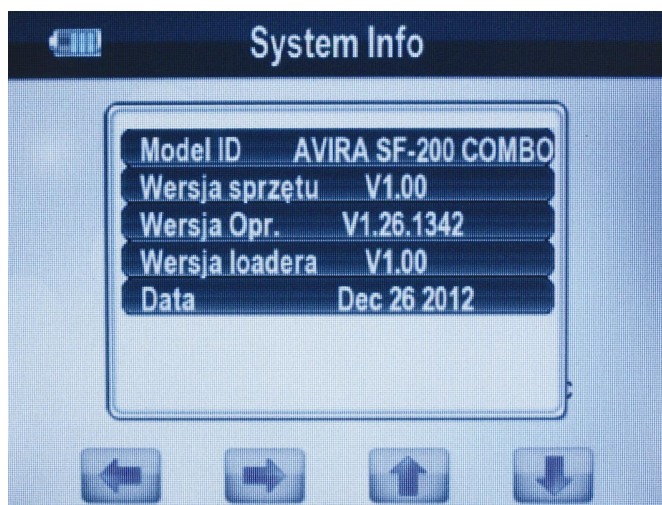


Menu główne miernika prowadzi do poszczególnych funkcji i ustawień.

Interesująca jest funkcja identyfikacji satelity. Dzięki niej instalator nie musi zgadywać na jaki sygnał natrafił podczas ustawiania anteny. Jednak aby działała ona prawidłowo, w mierniku musi być zainstalowana lista satelitów, obejmująca co najmniej ten fragment orbity, którego dotyczy działanie instalatora, oraz aktualna mapa transponderów dla każdego satelity z



W ustawieniach można skonfigurować między innymi język interfejsu, wybrać preferowaną fonię podczas odbioru programów, a także, co widać w ostatniej linijce wyłączyć, lub wyłączyć zasilanie (5V) przedwzmacniacza DVB-T. Jest też możliwość włączenia automatycznego przejścia w stan czuwania. Przy gapiostwie instalatora, może to zaoszczędzić sporo energii i wydłużyć pracę miernika, co w terenie może okazać się nieocenione.



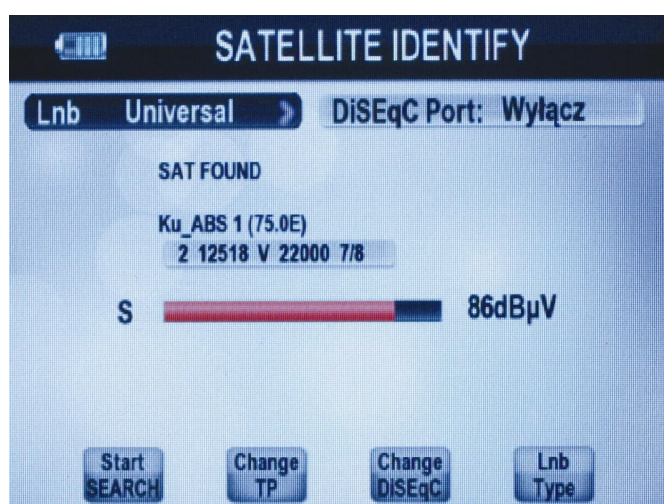
Zakładka System Info prezentuje informacje o zainstalowanych komponentach.

tego obszaru. Wyszukiwanie może chwilę potrwać (w niektórych przypadkach nawet kilka minut), ponieważ odbiornik musi sukcesywnie przeszukać wiele pozycji. Ale warto uzbroić się w cierpliwość. Jeśli opisany powyżej warunek jest spełniony (aktualne satelity i transpondery), wynikiem powinno być prawidłowe trafienie.

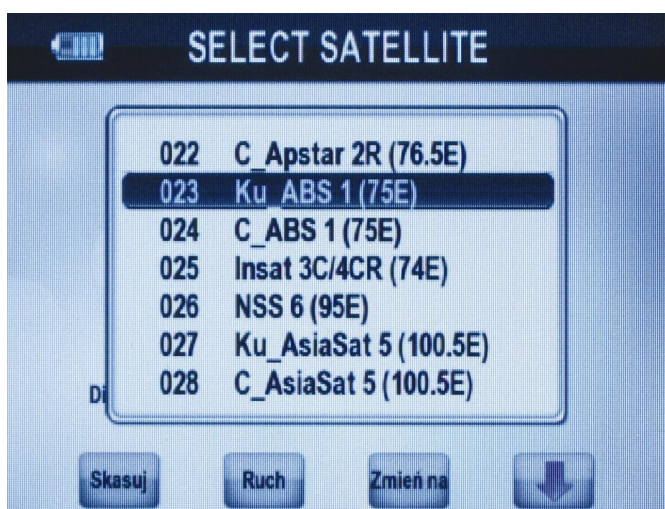
Aby spełnić wymagania dotyczące aktualnej bazy satelitów i transponderów, może się okazać konieczne dodanie ich do bazy. Najpierw trzeba



Dostęp do funkcji związanych z pomiarami sygnału satelitarnego.



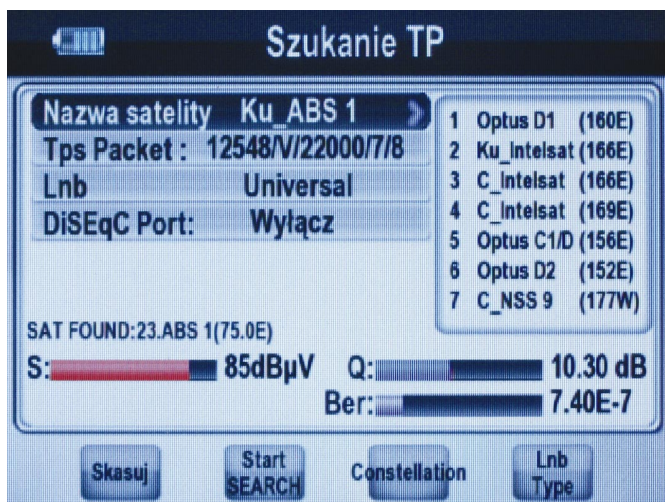
Identyfikacja satelity



Wybór satelity.

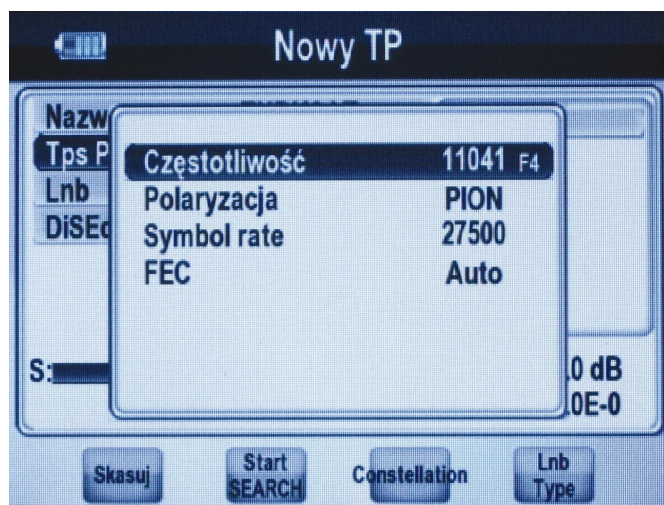


Jeśli na liście nie znajduje się poszukiwany satelita, można go dodać samodzielnie.



Sygnal z wybranego transpondera (w naszym przykładzie był to satelita ABS 1 z pozycji 75°East). Stąd prosta droga do skanowania, lub bardziej zaawansowanych konfiguracji i informacji. Na ekranie widoczne są podpowiedzi, którymi przyciskami uruchamiane są różne funkcje.

utworzyć profil nowego satelity, a potem dla stworzyć dla niego bazę transponderów. Bazę transponderów można też aktualizować i rozbudowywać w



Pod dodaniem satelity, trzeba uzupełnić mapę transponderów.

odniesieniu do już istniejących satelitów.

Dziękujemy firmie LinBOX DIGITAL EUROPE, <http://www.lin-box.pl> z Opatowa za udostępnienie odbiornika LINBOX AVIRA ST-200 COMBO do testów.

Opracował Z. Marchewka
Ilustracje autora