

Topfield TF7700HSCI

Elegancki odbiornik HDTV z nagrywarką i dodatkami

W jednym z poprzednich wydań TELE-satellite przedstawiliśmy już odbiorniki high-endowego producenta Topfield kompatybilne z HDTV. W szczególności ich topowy model TF7700HDPVR z podwójnym tunerem, funkcjonalnością PVR i wbudowanym twardego dyskiem (wyd. 03/2008).

Topfield zareagował na tego typu postulaty i opracował najnowszy model – TF7700HSCI: odbiornik HDTV DVB-S2

z pojedynczym tunerem. Jego tylna płyta ma port USB, do którego można dołączyć twardego dysku albo pendrive.



Producent szybko zorientował się, że nie wszyscy potencjalni nabywcy są nałogowymi „oglądaczami” telewizyjnymi i nie koniecznie potrzebują aż dwa tunery. A liczba zainteresowanych klientów może nawet wzrosnąć jeśli pojawi się możliwość oglądania nagrania niekoniecznie w miejscu jego dokonania, ale na przykład na drugim odbiorniku w sypialni, na dachu letniskowej, na kempingu itd. Przecież można sobie wyobrazić zastosowanie więcej niż jednego zewnętrznego dysku dla zbudowania obszerniejszej filмотeki czy zaprowadzenia w niej lepszej organizacji.

Oprócz tego TF7700HSCI jest odbiornikiem CI odbierającym DVB-S, DVB-S2-QPSK i DVB-S2-8PSK.

TF7700HSCI jest wizualnie atrakcyjny. Wbudowany jest w płaską szeroką na 43 cm obudowę, która świetnie wkomponuje się w niemal każdy zestaw domowy A/V. Bardzo czytelny wyświetlacz VFD zajmuje prominentne miejsce pośrodku płyty czołowej. Pokazuje on numer bieżącego kanału albo czas (w trybie oczekiwania).

Piec guzików pozwala obsłużyć odbiornik bez pomocy pilota, a dwa złącza CI ukryte za kłapką kompatybilne są z wszelkimi modułami (Irdeto, Seca, Conax, Viaccess, Cryptonworks, Nagravision, etc.).

Spojrzenie na tylną ścianę musi wywołać uśmiech zadowolenia na twarzy: oprócz

Ulubione programy telewizyjne możemy nagrywać na zewnętrznym dysku twardego poprzez port USB

złącza HDMI jakiego należy się spodziewać w każdym odbiorniku HDTV, są tu dwa złącza Scart, sześć RCA z wizją zespoloną, fonią stereo i sygnałami YUV, optyczne wyjście fonii cyfrowej, interfejs RS-232, port USB 2.0 i oczywiście wejście i wyjście IF.

Topfield umieścił tu także niewielki przełącznik pozwalający wybrać gdzie ma być przekazywany sygnał wizji: na HDMI, YUV czy Scart, co znajduje odzwierciedlenie w

krytycznych dotyczących nieaktualnych list satelitów i transponderów i przeprowadził ich gruntowne odświeżenie. Teraz możemy już odnaleźć niemal każdy kanał HD na wszystkich popularnych pozycjach satelitarnych. Nie zapominajmy, że nowe kanały HD pojawiają się na różnych pozycjach satelitarnych niemal co tydzień. Zrozumiałe, że te najnowsze nie mogły być zaprogramowane podczas produkcji odbiornika. Za to nie możemy winić producenta.

wych użytkownicy dostosują działanie odbiornika do swoich upodobań, jak też do odbiorników TV jakie do niego podłączają. Wielki wybór różnych funkcji zaczyna się od automatycznego ustawiania czasu, gdzie w przeciwieństwie do wielu innych producentów, u Topfielda możliwe jest włączenie i wyłączenie czasu letniego i czasu standardowego przy pomocy jednego naciśnięcia guzika.

Z odbiornikiem komuniko-



TELE SATELLITE AWARD & BROADBAND
10-11/2008

TOPFIELD TF7700HSCI
Solidnie zbudowany odbiornik SDTV i HDTV posiadający wiele bardzo praktycznych funkcji i cech.

ustawieniach głównego menu. Dołączony pilot zdalnego sterowania wygodnie leży w dłoni i jest czytelnie opisany. Nasz odbiornik testowy nadszedł wraz ze szczegółową instrukcją obsługi napisaną po angielsku. Naturalnie w poszczególnych krajach dostarczane będą tłumaczenia.

Użytkowanie

Po pierwszym załączeniu zasilania pojawia się główne menu, którego nie da się zamknąć zanim nie dokona się niezbędnych podstawowych ustawień i nie wyszuka się kanałów. Nie mamy wstępnie zaprogramowanej listy kanałów, która mogłaby nieco uprościć pierwszą instalację.

Fabrycznie zaprogramowana lista satelitów obejmuje 143 satelity europejskie, azjatyckie i amerykańskie. Producent wreszcie posłuchał uwag

Na szczęście całkiem łatwo dodaje się nowe satelity i transpondery. Równie prosto edytuje się istniejące dane. Tak jak wszystkie poprzednie Topfieldy, również TF7700HSCI wspiera protokoły DiSeqC 1.0, 1.1, 1.2 i 1.3 (USALS). Można go zatem zastosować zarówno do najprostszych zestawów z kilkoma konwerterami, obrotnicą DiSeqC, ale także z anteną WaveFrontier z szesnastoma LNB.

Mamy do dyspozycji duży wybór częstotliwości lokalnego oscylatora (LOF) dla pasm C i Ku. Jeśli chcielibyśmy dołączyć konwerter na pasmo S, nie będzie problemu gdyż LOF można wpisać ręcznie. Jak już skonfigurujemy odbiornik odpowiednio do naszego układu antenowego, kolejnym krokiem jest wyszukanie kanałów. W typowym dla Topfielda stylu potrzebne

były zaledwie cztery minuty, aby przeskanować i zapisać kanały ze 110 transponderów satelitarnych.

Oczywiście oprócz wyszukiwania automatycznego, mamy do dyspozycji wyszukiwanie ręczne, jak również możliwość ręcznego podania wartości PID (co pewnie ucieszy tych najbardziej zaawansowanych użytkowników).

Jeśli trzeba, można aktywować skanowanie według sieci. W ten sposób upewniamy się, że odbiornik znajdzie każdy możliwy kanał nawet, jeśli operatorzy pozmięli coś w układzie swoich transponderów.

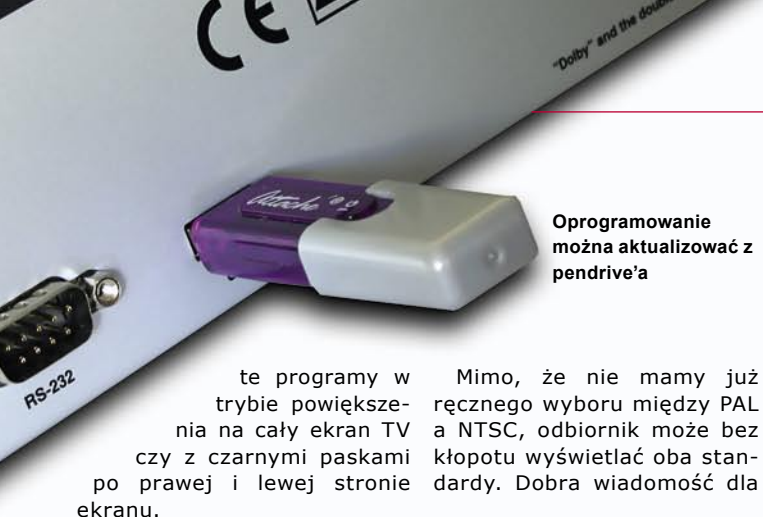
W Ustawieniach Systemo-

wać się można po niemiecku, angielsku, francusku, włosku, hiszpańsku, arabsku, grecku, turecku, szwedzku, duńsku, norwesku, holendersku, rosyjsku, polsku, persku, fińsku, czesku, tajsku, węgiersku, bułgarsku i słowacku.

Ustawienia dodatkowe zawierają różne konfiguracje grafiki ekranowej jak i wyjść fonii i wizji.

Jeśli przełącznik na tylnej ścianie przełączy wizję na wyjście HDMI i/lub YUV, wyjście Scart będzie miało tylko S-Video albo CVBS. Jeśli przełącznik jest na pozycji Scart, wówczas RGB będzie dostępne na eurozłączu.

Mimo że coraz więcej operatorów nadaje w formacie 16:9, sporo przekazów jest ciągle w starszym formacie 4:3. TF7700HSCI pozwala użytkownikowi wybrać czy oglądać



Oprogramowanie można aktualizować z pendrive'a

te programy w trybie powiększenia na cały ekran TV czy z czarnymi paskami po prawej i lewej stronie ekranu.

Mimo, że nie mamy już ręcznego wyboru między PAL a NTSC, odbiornik może bez kłopotu wyświetlać oba standardy. Dobra wiadomość dla

– użytkownik może w prosty sposób kasować, przesuwać przemianowywać czy blokować PIN-em kanał. Kanały częściej oglądane można szybko przesunąć do którejs z list ulubionych. Dostęp do nich będzie wtedy bardzo wygodny.

Funkcja odbudowy sys-

guzikiem Exit. Odbiornik przełącza się na pierwszy ze znalezionych kanałów.

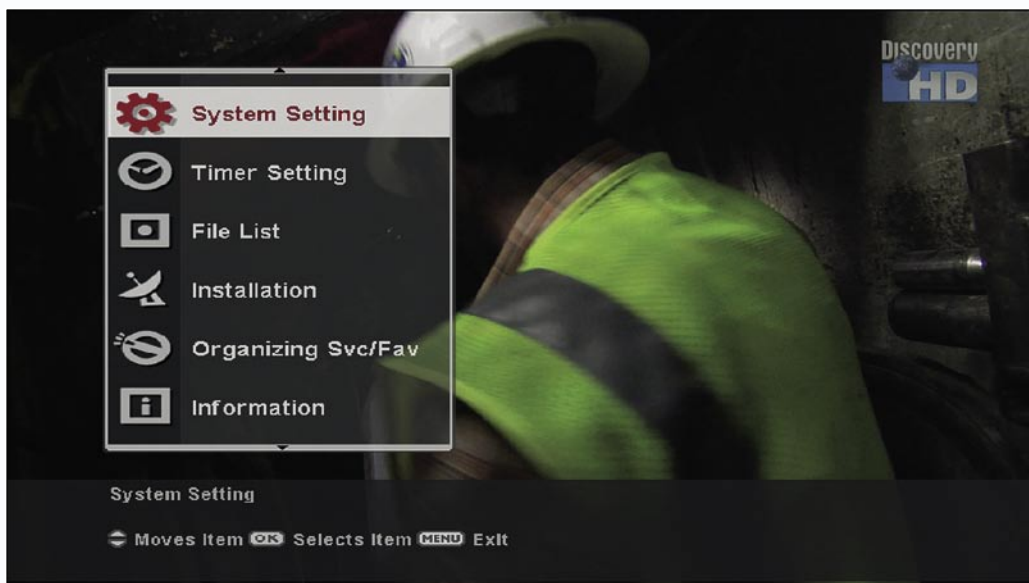
Jak to u Topfielda, pojawia się niosąca dużo danych belka informacyjna z tytułem bieżącego programu, czasem, danymi kanału (telegazeta, kodowanie, podpisy, multi-feed, itd.) a także danymi transpondera. Drugie naci-

Jeśli telewizor nie wyświetla formatu 16:9, odbiornik może dostarczyć sygnału w formie letterbox albo wycentrować go na ekranie. Z dużym prawdopodobieństwem można jednak założyć, że do tego odbiornika raczej stare telewizory 4:3 nie będą dołączane.

W menu Video Format, widz wybiera rozdzielczość sygnału na wyjściu HDMI (1080i, 720p, 576i lub 576p). Wybór może być też pozostawiony odbiornikowi (tryb Auto) na bazie nadchodzącego do niego sygnału. To całkiem praktyczne rozwiązanie. Typowy sygnał SD przy ustawieniu na 1080i może wyglądać mgliście. Wybór 576i lub 576p będzie wówczas odpowiedniejszy.

Automatyczne przełączanie sygnału działało w naszych testach dokładnie tak jak powinno. Odbiornik rozpoznawał sygnał HD na kanale ORF1 HD i prawidłowo ustawił rozdzielczość na 720p. Po przełączeniu na kanał SD TF7700HSCI wracał na 576p.

Nawet rozdzielczość 1080i na niemieckich kanałach płatnych HD nie sprawiła odbiornikowi żadnej różnicy. Format wizji może jednak być łatwo przełączony przy pomocy jednego guzika na pilocie.



Główne menu

DX-manów: nie będą mieć najmniejszych problemów z łapaniem przekazów (feeds) z USA.

Jak większość odbiorników Topfielda, TF7700HSCI może zapamiętać tylko 5000 kanałów telewizyjnych i radiowych. Dla odbiornika Ci z DiSEqC 1.3 to po prostu za mało.

Z powodu niezbyt dużej pamięci kanałów wydajność organizacji i edycji kanałów nabiera szczególnego znaczenia. Wygląda na to, że Topfield włożył w to sporo pracy

temu (System Restore) jest niezwykle użyteczną cechą. Użytkownik może wykonywać „zdjęcia” wszystkich swoich ustawień (kanałów, satelitów, list ulubionych, danych satelitarnych) i zapisywać tę informację tak często jak chce. Jeśli pojawi się problem albo coś pójdzie nie tak przy wykonywaniu ustawień, będziemy mogli szybko odtworzyć oryginalną konfigurację. Odbiornik zacznie funkcjonować tak jak poprzednio.

Po skonfigurowaniu wszystkiego wychodzimy z menu

śnięcie guzika Info wyświetla więcej informacji o bieżącym programie, zakładając oczywiście, że dane takie są nadawane przez operatora. Informacje nt. nadchodzących programów można znaleźć po naciśnięciu guzika Guide.

TF7700HSCI szybko buduje cały przegląd programów, a po naciśnięciu OK można ustawić timera na jego nagranie. Bieżący kanał podglądany jest w małym okienku (również dla kanałów HD).

Naciśnięcie guzika OK



wyświetla listę kanałów, którą dzięki kolorowym guzikom pilota można sortować albo ograniczać do poszczególnych satelitów.

Czas przełączenia między dwoma kanałami HD to mniej niż dwie sekundy. Szybciej dzieje się to dla kanałów SD.

Z powodu automatycznego doboru rozdzielczości obrazu przełączenie między kanałem HDTV a SDTV może trwać nawet trzy-cztery sekundy. Jeśli to dla nas za długo możemy wyłączyć funkcję automatycznego doboru rozdzielczości i ustawiać rozdzielczość ręcznie z pilota.

Tuner Topfielda wywarł na nas bardzo dobre wrażenie. Nie miał problemu z odbiorem słabszych sygnałów np. z BADR 26° E, NILESAT 7° W czy ASTRA 2D 28,2° E.

Niestety w instrukcji obsługi nie znaleźliśmy żadnych danych technicznych. Test na SCPC musieliśmy przeprowadzić nie znając zakresu jaki specyfikuje producent. Nasze testy pokazały, że odbiór jest możliwy mniej więcej od przepływności 2 MS/s.

Szczególną przyjemność sprawił nam test jakości HDTV. Wizja działała znakomicie bez jakichkolwiek błędów czy zatrzymań. Przyjrzelśmy się najróżniejszym kanałom HDTV na różnych satelitach i niezależnie czy były to kanały FTA czy kodowane, TF7700H-SCI nie miał z nimi najmniejszego problemu.

Do tej pory TF7700HSCI funkcjonował podobnie jak inne odbiorniki HDTV, ale tu

podobieństwa się kończą: pora na złącza host USB 2.0.

Aby przetestować port podłączyliśmy do niego dysk twardy Seagate FreeAgent Pro i 4 GB pendrive. Natychmiast po podłączeniu urządzenia, a można to zrobić na działającym odbiorniku, TF7700HSCI rozpoznawał nowe urządzenia pamięci i od razu udostępniał funkcje PVR takie jak nagrywanie czy odtwarzanie.

Podczas nagrywania jednego kanału (nawet HDTV) można oglądać dowolny inny z tego samego transpondera (w tym także HDTV). Możliwe jest nawet równoczesne nagrywanie jednego kanału i odtwarzanie wcześniej wykonanego nagrania.

Pomimo zwiększania obciążenia odbiornika w naszych testach nie udało nam się wywołać zakłóceń czy szarpnięć w zapisie czy odtwarzaniu.

| | | |
|------------|------------|---|
| Arabic | العربية | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ara/topfield.pdf |
| Indonesia | Indonesia | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/bid/topfield.pdf |
| Bulgarian | Български | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/bul/topfield.pdf |
| Czech | Česky | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ces/topfield.pdf |
| German | Deutsch | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/deu/topfield.pdf |
| English | English | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/eng/topfield.pdf |
| Spanish | Español | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/esp/topfield.pdf |
| Farsi | فارسی | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/far/topfield.pdf |
| French | Français | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/fra/topfield.pdf |
| Greek | Ελληνικά | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/hel/topfield.pdf |
| Croatian | Hrvatski | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/hrv/topfield.pdf |
| Italian | Italiano | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ita/topfield.pdf |
| Hungarian | Magyar | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/mag/topfield.pdf |
| Mandarin | 中文 | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/man/topfield.pdf |
| Dutch | Nederlands | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ned/topfield.pdf |
| Polish | Polski | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/pol/topfield.pdf |
| Portuguese | Português | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/por/topfield.pdf |
| Romanian | Românesc | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/rom/topfield.pdf |
| Russian | Русский | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/rus/topfield.pdf |
| Swedish | Svenska | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/sve/topfield.pdf |
| Turkish | Türkçe | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/tur/topfield.pdf |

Available online starting from 26 September 2008

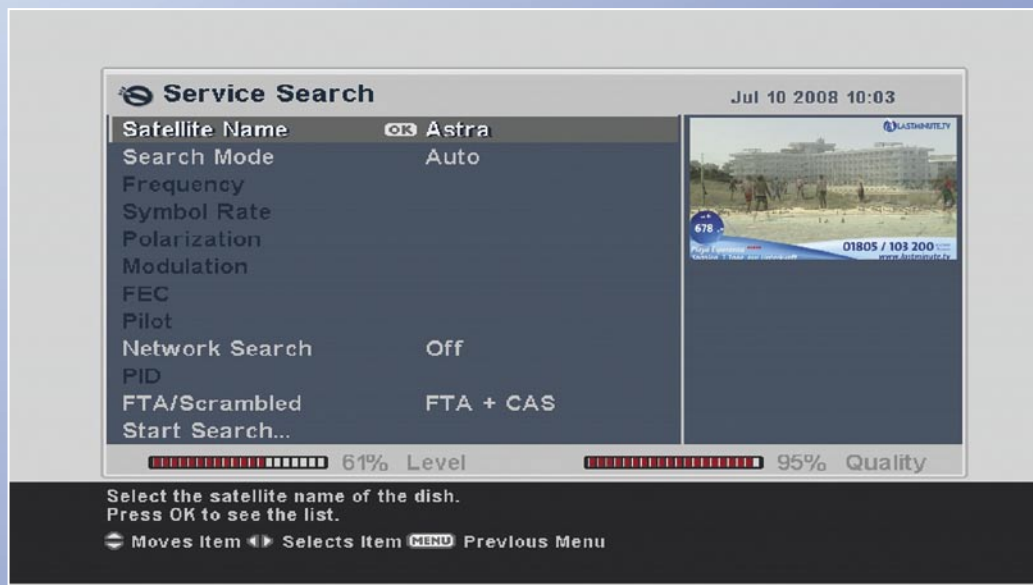
je także wypalić na płytce DVD. Nawet nagrania HD nie sprawiły naszemu komputerowi żadnego problemu.

Topfield ciągle udoskonala swoje produkty. Nowe wersje oprogramowania można łączyć z odbiornikiem przez satelitę, przez pendrive'a USB, albo interfejs szeregowy. Użytkownik może w łatwy sposób trzymać aktualność oprogramowania.

Topfield oferuje darmowy edytor listy kanałów na swojej stronie www.i-topfield.com

Generalnie nie zauważyliśmy żadnej różnicy w jakości w porównaniu z odbiornikami z wbudowanymi dyskami. Użytkownik ma natomiast pełną swobodę manipulowania zewnętrznymi urządzeniami pamięci, ich przełączania czy przenoszenia w zupełnie inne miejsca.

Nagrane programy na zewnętrznych nośnikach pamięci mogą być również odtwarzane na komputerze PC, a przy zastosowaniu odpowiedniej aplikacji można



Menu wyszukiwania kanałów





Zdaniem eksperta

+

TF7700HSCI jest solidnie zbudowanym odbiornikiem kanałów SDTV i HDTV wyposażonym w wiele praktycznych cech. Dodajmy do tego logicznie zaprojektowane i zrozumiałe OSD, a otrzymamy doskonały odbiornik do codziennego użytku dla całej rodziny.

Odbiór HDTV w standardzie DVB-S2 i H.264 funkcjonuje bez zarzutu, a dzięki wyjściu HDMI, krystaliczny sygnał cyfrowy możemy w prosty sposób połączyć z telewizorem plazmowym lub LCD. Przy pomocy interfejsu USB 2.0 i zewnętrznego twardego dysku lub pendrive'a, TF7700HSCI przekształca się w pełni funkcjonalną nagrywarke. Nagranie można zabrać w dowolne miejsce a nawet odtwarzać je na komputerze PC.



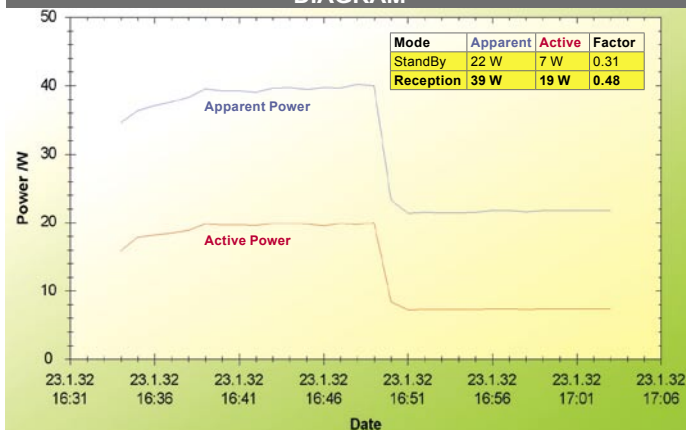
Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

-
Pamięć kanałów ma pojemność tylko na 5000 wpisów. Przydałby się też wyłącznik zasilania na płycie tylnej.

TECHNIC DATA

| | |
|------------------------|--|
| Manufacturer | Topfield, Seongnam/Korea |
| Fax | +82-31-7082607 |
| E-Mail | inquiry@topfield.co.kr |
| Model | TF7700HSCI |
| Function | Digital Satellite Receiver for SDTV/HDTV in DVBS and DVBS2 (QPSK/8PSK) MPEG2 and MPEG4 |
| Channel Memory | 5000 |
| Symbolrate | 2-45 Ms/sec. |
| SCPC Compatible | yes |
| DiSEqC | 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3 |
| USALS | yes |
| HDMI Connection | yes |
| Scart Connectors | 2 |
| Audio/Video Output | 3 x RCA |
| Component Output | 3x RCA |
| S-Video Output | no |
| UHF Modulator | no |
| Programmable 0/12 Volt | no |
| Digital Audio Output | yes |
| EPG | yes |
| C/Ku-Band Compatible | yes |
| PVR Function | yes (via external USB 2.0 storage medium) |
| Power Supply | 90-250 VAC, 50/60 Hz |
| Dimensions | 43/26.5/6cm |
| Weight | 2.9kg |

ENERGY DIAGRAM



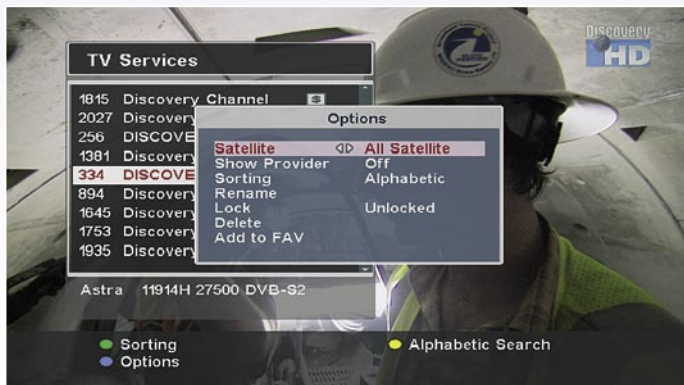
Pierwsze 15 minut: aktywne działanie z przełączaniem kanałów, Nagrywanie, Odtwarzanie itp. Drugie 15 minut: tryb oczekiwania (Standby)



Belka informacyjna



Rozszerzone EPG



Lista kanałów z menu opcji



Nagrywanie kanału HD



Przegląd poprzednio wykonanych nagrań