
Presentación general de la empresa

06, mayo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis at sapien. In hac habitasse platea dictumst. [Sed hendrerit magna et neque.](#) Etiam aliquam. Vivamus et nisi. Sed congue, purus et volutpat rutrum, lacus enim tristique sem, at mollis tellus felis nec odio. Aliquam tristique augue sed felis. Donec faucibus. Maecenas vestibulum, enim sit amet hendrerit ullamcorper, sem nulla cursus diam, et cursus magna nisi vitae tortor.

Comentarios

// - 27/01/2026 14:25

Czy warto wybrać dekodery Ultrabox+ 4K do abonamentu Canal+

województwo mazowieckie

Wybór odpowiedniego dekodera satelitarnego to decyzja, która wpływa na codzienne korzystanie z telewizji przez wiele lat. Dekoder Ultrabox+ 4K oferowany przez Canal+ to sprzęt, który dostarcza rozdzielczość Ultra HD i szereg zaawansowanych możliwości, ale przed podjęciem ostatecznej decyzji o zamówieniu instalatora **CYFRA.TV**® warto poznać wszystkie detale techniczne i praktyczne aspekty jego użytkowania.

Dwie wersje dekodera do wyboru

Canal+ udostępnia dekodery Ultrabox+ 4K w dwóch konfiguracjach, które różnią się przede wszystkim obecnością zewnętrznego dysku twardego. Pierwsza opcja to dekodery wyposażone w odłączany dysk o pojemności 1TB, druga natomiast to samo urządzenie bez dołączonego nośnika pamięci. Różnica może wydawać się niewielka, ale ma istotne konsekwencje dla sposobu korzystania ze sprzętu. Dekoder bez dysku pozwala na oglądanie wszystkich kanałów w najwyższej jakości 4K, jednak nie oferuje możliwości nagrywania programów ani funkcji przesuwania czasu emisji. Dla wielu użytkowników te dwie opcje stanowią jednak niezbędne elementy codziennego oglądania telewizji, dlatego warto przemyśleć tę kwestię przed podpisaniem umowy.

Na szczęście producent przewidział możliwość podłączenia własnego dysku twardego do dekodera. Wymaga to jednak spełnienia kilku warunków technicznych. Dysk musi posiadać pojemność co najmniej 500GB, aby dekodery rozpoznały go jako nośnik do nagrywania. Po podłączeniu urządzenie wyświetli pytanie o przeznaczenie dysku, oferując dwie możliwości wykorzystania. Pierwsza to dedykowanie go wyłącznie do nagrywania audycji telewizyjnych, druga zaś to używanie go jedynie

jako nośnika do odtwarzania własnych plików multimedialnych przez wbudowany Media Player. Należy pamiętać o jednym istotnym szczególe - w momencie wybrania opcji nagrywania dekodery automatycznie formatuje dysk, co prowadzi do trwałej utraty wszystkich zapisanych na nim wcześniej danych. Dlatego przed podłączeniem warto wykonać kopię zapasową ważnych plików.

Rodzaje dysków i ich możliwości

Wybór odpowiedniego dysku twardego ma bezpośredni wpływ na dostępne funkcje dekodera. Najlepsze rezultaty osiąga się przy wykorzystaniu złącza eSATA, które zapewnia najwyższą przepustowość danych. Dzięki temu połączeniu dekodery Ultrabox+ 4K mogą jednocześnie nagrywać aż 3 różne kanały telewizyjne, podczas gdy użytkownik ogląda czwarty program na żywo. Ta zaawansowana możliwość nosi nazwę multirecording i stanowi jedną z najbardziej cenionych funkcji tego sprzętu. Dyski o pojemności mniejszej niż 500GB nie pozwolą na realizację nagrywania - dekodery potraktuje je wyłącznie jako nośniki do odtwarzania własnych materiałów wideo, muzyki czy zdjęć.

Fabryczny dysk o pojemności 1TB oferowany przez Canal+ zapewnia naprawdę dużą przestrzeń do zapisywania ulubionych programów. Według danych producenta na takim nośniku zmieści się około 102 godzin materiału w najwyższej jakości Ultra HD, ponad 200 godzin w jakości HD oraz nawet 400 godzin w standardowej rozdzielczości SD. To oznacza, że przeciętny użytkownik może gromadzić treści przez długi czas bez konieczności usuwania starszych nagrań. Warto również wiedzieć, że dekodery obsługują dyski o pojemności do 2TB, co dodatkowo wydłuża czas dostępnej przestrzeni.

Porty i złącza dostępne w dekodery

Ultrabox+ 4K wyprodukowany przez Technicolor Delivery Technologies pod oznaczeniem modelowym USW4001NCP posiada bogaty zestaw portów transmisji danych. Z tyłu obudowy znajdziemy dwa gniazda antenowe oznaczone jako SAT1 i SAT2, które służą do podłączenia kabli z konwertera satelitarnego. Obecność dwóch wejść antenowych umożliwia realizację zaawansowanych funkcji nagrywania i szybkiego przełączania kanałów. Oprócz tego dekodery wyposażono w pełnowymiarowe złącze HDMI do przesyłania sygnału wideo i audio w najwyższej jakości, port USB 3.0 zapewniający szybki transfer danych z zewnętrznymi urządzeniami, złącze Ethernet RJ45 do połączenia z siecią lokalną oraz optyczne wyjście dźwięku S/PDIF.

Szczególnie ważne jest złącze eSATA umieszczone centralnie na tylnym panelu urządzenia. To właśnie przez ten port można podłączyć zewnętrzny dysk twardy i uzyskać pełną funkcjonalność multirecordingu. Fabryczny dysk dostarczany z dekodery posiada własną obudowę, która została zaprojektowana tak, aby idealnie pasowała pod spód głównego urządzenia, tworząc estetyczną całość. Na przednim panelu dekodera znajduje się dioda LED informująca o stanie pracy urządzenia, a slot na kartę dekodującą platformy Canal+ umieszczono w prawej części obudowy. Wymiary samego dekodera to 240 x 210 x 30 mm przy wadze 577 gramów, co czyni go stosunkowo dużym urządzeniem w porównaniu z konkurencyjnymi modelami.

Technologia Full Band Capture i 8 tunerów DVB-S2

Sercem dekodera Ultrabox+ 4K jest zaawansowany procesor obsługujący aż 8 tunerów DVB-S2, które pracują w technologii Full Band Capture. To rozwiązanie techniczne pozwala na efektywne dekodowanie wielu sygnałów satelitarnych jednocześnie, nawet przy zastosowaniu pojedynczego kabla w konfiguracji z konwerterem Unicable. Z 8 dostępnych tunerów 4 zostały dedykowane do obsługi funkcji multirecordingu, umożliwiając jednocześnie nagrywanie 3 różnych kanałów i oglądanie czwartego programu z aktywną funkcją przesuwania czasu. Pozostałe 4 tunery realizują funkcję Fast Zapping, która odpowiada za błyskawiczne przełączanie między kanałami podczas poruszania się po liście programów.

Dekoder obsługuje najnowsze standardy kompresji wideo, w tym zaawansowany kodek HEVC H.265, który jest niezbędny do transmisji programów w rozdzielczości 4K. Oprócz tego urządzenie radzi sobie również ze starszym standardem H.264 AVC, zapewniając kompatybilność z wszystkimi kanałami dostępnymi na platformie Canal+. Warto również wspomnieć o wsparciu dla technologii HDR, która znacznie rozszerza zakres zarówno kontrastu jak i koloru, sprawiając że jasne części obrazu mogą być jeszcze jaśniejsze, a kolory bardziej rozbudowane i naturalne.

Najważniejsze funkcje dla codziennego użytkownika

Multirecording stanowi bez wątpienia jedną z najbardziej przydatnych możliwości dekodera Ultrabox+ 4K. Dzięki niej można zaplanować automatyczne nagrywanie trzech różnych programów emitowanych w tym samym czasie, nie rezygnując przy tym z oglądania czwartego kanału na żywo. Ta funkcjonalność jest szczególnie przydatna w sytuacjach, gdy kilka interesujących audycji emitowanych jest w podobnych godzinach. Wystarczy wcześniej zaprogramować timer nagrywania, ustawiając odpowiednie kanały, godziny rozpoczęcia i zakończenia zapisu. Dekoder umożliwia również ustalenie zapasu czasowego, rozpoczynając nagrywanie kilka minut wcześniej i kończąc z niewielkim opóźnieniem względem harmonogramu, co jest szczególnie ważne podczas transmisji sportowych na żywo.

Fast Zapping to kolejna funkcja, która znacząco poprawia codzienne doświadczenia związane z oglądaniem telewizji. Przełączanie między kanałami odbywa się praktycznie natychmiastowo, bez irytujących opóźnień i czarnego ekranu między programami. Technologia ta działa dzięki zastosowaniu dodatkowych tunerów, które w tle dekodują sąsiednie kanały na liście, pozwalając na błyskawiczne wyświetlenie obrazu po wciśnięciu przycisku na pilocie. Time Shifting natomiast umożliwia pełną kontrolę nad oglądanym programem. Użytkownik może w dowolnym momencie zatrzymać audycję na żywo, cofnąć się do wybranego fragmentu lub oglądać program z kilkunastominutowym opóźnieniem. To doskonałe rozwiązanie, gdy trzeba na chwilę odejść od telewizora i nie chce się przegapić ważnej sceny.

Wbudowany moduł Wi-Fi i aplikacje streamingowe

Dekoder Ultrabox+ 4K wyposażono w wbudowany moduł bezprzewodowy obsługujący standard Wi-Fi w pasmach 2,4 GHz oraz 5 GHz. Dzięki temu można podłączyć urządzenie do internetu bez konieczności przeciągania kabla sieciowego przez całe mieszkanie. Połączenie z siecią otwiera dostęp do szeregu dodatkowych funkcji i serwisów internetowych dostępnych na platformie Canal+. Użytkownicy mogą korzystać z bogatej biblioteki filmów i seriali dostępnych w usłudze wideo na żądanie, a także oglądać treści z aplikacji Canal+ GO TV bezpośrednio przez dekodera.

Oprócz serwisów Canal+ urządzenie zapewnia dostęp do najpopularniejszych platform streamingowych. Na pokładzie znajdziemy aplikacje Netflix, Player, Viaplay oraz HBO Max, co pozwala na oglądanie treści z tych serwisów bez konieczności przełączania się na inny sprzęt czy Smart TV. Warto jednak pamiętać, że korzystanie z większości tych usług wymaga wykupienia osobnych abonamentów u poszczególnych dostawców. Wbudowany Chromecast umożliwia również przesyłanie treści ze smartfona bezpośrednio na ekran telewizora, a obsługa wyszukiwania głosowego dodatkowo ułatwia znajdowanie interesujących programów.

Rozdzielczość 4K i jakość obrazu

Głównym atutem dekodera Ultrabox+ 4K jest oczywiście możliwość odbioru programów w rozdzielczości Ultra HD wynoszącej 3840 x 2160 pikseli. To czterokrotnie więcej pikseli niż w przypadku standardu Full HD, co przekłada się na znacznie większą ilość widocznych detali, szczególnie na dużych ekranach telewizorów. Różnica jest wyraźnie zauważalna podczas oglądania treści sportowych, filmów przyrodniczych czy koncertów, gdzie bogactwo szczegółów ma szczególne znaczenie. Kolory nabierają intensywności, a obraz wydaje się bardziej przestrzenny i

realistyczny.

Canal+ udostępnia w swojej ofercie rosnącą liczbę kanałów nadających w jakości 4K, choć nadal większość programów emitowana jest w standardzie HD. Do odbioru treści Ultra HD niezbędny jest oczywiście telewizor obsługujący tę rozdzielczość oraz odpowiednie połączenie HDMI. Dekoder obsługuje również technologię HDR10, HDR10+ oraz HLG, które dodatkowo poprawiają jakość obrazu poprzez rozszerzenie zakresu jasności i kontrastu. Warto również wspomnieć o możliwości konwersji treści HDR do SDR, co zapewnia kompatybilność ze starszymi telewizorami nieobsługującymi wysokiego zakresu dynamiki.

Montaż i ustawienie anteny satelitarnej

Aby w pełni korzystać z możliwości dekodera Ultrabox+ 4K, niezbędna jest prawidłowo zamontowana i ustawiona antena satelitarna. Polskie pakiety telewizyjne Canal+ oraz Polsat Box nadają z satelity Hotbird 13E, dlatego antenę należy skierować właśnie na tę pozycję orbitalną. Dla mieszkańców okolic **Warszawy** parametry ustawienia wynoszą azymut około 190 stopni oraz elewacja około 30 stopni względem horyzontu. Osoby mieszkające w miejscowościach takich jak **Piaseczno, Pruszków, Legionowo** czy **Otwock** powinny zastosować podobne wartości z niewielkimi korektami wynikającymi z dokładnej lokalizacji geograficznej.

Montaż anteny satelitarnej to czynność wymagająca pewnych umiejętności technicznych i odpowiedniego sprzętu pomiarowego. Antena musi zostać umieszczona w miejscu zapewniającym swobodny widok na niebo w kierunku południowym, bez przeszkód w postaci drzew, budynków czy innych konstrukcji. Do prawidłowego zamocowania czaszy potrzebny jest solidny wspornik lub maszt antenowy przymocowany do ściany budynku lub innej stabilnej powierzchni. Jeśli ktoś nie czuje się pewnie przy pracy na wysokości lub nie posiada odpowiedniego miernika sygnału satelitarnego, warto skorzystać z usług profesjonalnych instalatorów. Monterzy anten satelitarnych dysponują specjalistycznym sprzętem i doświadczeniem, które pozwalają na szybkie i precyzyjne ustawienie całej instalacji. Serwis Canal+ oferuje wsparcie techniczne i może polecić sprawdzonych fachowców w danym regionie.

Konfiguracja konwertera LNB w dekodерze

Po podłączeniu anteny do dekodera Ultrabox+ 4K konieczne jest prawidłowe ustawienie parametrów konwertera LNB w menu urządzenia. Dla standardowego konwertera Universal należy ustawić typ LNB na wartości oscylatora lokalnego 9750 MHz dla pasma dolnego oraz 10600 MHz dla pasma górnego. Te częstotliwości są standardem w Europie i zapewniają poprawną konwersję sygnału satelitarnego do zakresu częstotliwości pośrednich. Zasilanie LNB powinno być ustawione na 13/18V, co umożliwi przełączanie między polaryzacjami pionową i poziomą. Jeśli w instalacji nie jest używany przełącznik DiSEqC, opcję tę należy ustawić na wartość none lub off.

W przypadku stosowania instalacji Unicable, która pozwala na doprowadzenie sygnału z kilku satelitów do wielu odbiorników za pomocą pojedynczego kabla, konfiguracja jest nieco bardziej zaawansowana. Dekoder Ultrabox+ 4K w pełni obsługuje tę technologię, co stanowi dużą zaletę przy modernizacji istniejących instalacji. Po wybraniu odpowiedniego trybu pracy w menu dekodera należy ustawić numer użytkownika oraz częstotliwość pośrednią przypisaną do danego odbiornika. Producent umieścił w instrukcji obsługi szczegółowe wskazówki dotyczące konfiguracji różnych typów konwerterów, co znacznie ułatwia samodzielne ustawienie sprzętu. W przypadku problemów z odbiorem sygnału pomocne okazują się instalatorzy [CYFRA.TV](https://www.cyfra.tv)® oferujący serwis techniczny, którzy mogą zdiagnozować przyczynę nieprawidłowego działania.

Porównanie z innymi dekodерami 4K dostępnymi na rynku

Na polskim rynku dostępnych jest kilka modeli dekodерów satelitarnych obsługujących

rozdzielczość 4K. Oprócz Ultrabox+ 4K Canal+ oferuje również nowszy model Dualbox+ 4K, który również zapewnia odbiór programów w Ultra HD i dostęp do aplikacji streamingowych. Konkurencyjny operator Polsat Box udostępnia natomiast dekodery Polsat Box 4K, Polsat Box 4K Lite oraz Soundbox 4K. Każdy z tych modeli ma swoje specyficzne cechy i możliwości, dlatego warto porównać najważniejsze parametry przed podjęciem decyzji.

Funkcja	Ultrabox+ 4K	Dualbox+ 4K	Polsat Box 4K
Rozdzielczość	4K Ultra HD	4K Ultra HD	4K Ultra HD
Nagrywanie jednocześnie	3 kanały	2 kanały	1 kanał
Port eSATA	Tak	Nie	Nie
USB 3.0	Tak	Tak	Tak
Wi-Fi	Tak	Tak	Tak
Aplikacje	Netflix, Player, Max, Viaplay	Netflix, Player	Netflix, HBO Max

Ultrabox+ 4K wyróżnia się przede wszystkim możliwością nagrywania trzech kanałów jednocześnie, co jest unikalną funkcją na polskim rynku dekoderek satelitarnych. Obecność portu eSATA również stanowi zaletę dla użytkowników planujących intensywne korzystanie z nagrywania programów. Model Dualbox+ 4K jest nowszym urządzeniem o nieco mniejszych wymiarach i masie, jednak oferuje mniej zaawansowane możliwości nagrywania. Dekodery Polsat Box natomiast różnią się między sobą głównie wyposażeniem w dodatkowe złącza oraz dostępnością portu do podłączenia dysku twardego - wersja Lite nie posiada takiej możliwości.

Wpływ na środowisko naturalne

W dobie rosnącej świadomości ekologicznej warto zwrócić uwagę na aspekt związany z wpływem różnych metod oglądania telewizji na środowisko naturalne. Według raportu brytyjskiego towarzystwa Royal Society streaming wideo w jakości 4K na smartfonie generuje emisję dwutlenku węgla aż 8 razy większą niż oglądanie w standardowej rozdzielczości przez antenę satelitarną. Badania przeprowadzone przez naukowców wykazały, że telewizja satelitarna emituje około 4,7 grama CO₂ na godzinę oglądania, podczas gdy streaming OTT przez internet to aż 26,2 grama, a telewizja IPTV nawet 37 gramów na godzinę.

Różnica wynika głównie z infrastruktury niezbędnej do dostarczenia sygnału. W przypadku telewizji satelitarnej większość energii zużywana jest przez urządzenia odbiorcze w domach użytkowników, natomiast infrastruktura nadawcza pochłania mniej niż 1 procent całkowitego zużycia. Streaming internetowy natomiast wymaga działania rozległej sieci serwerów, centrów danych oraz infrastruktury telekomunikacyjnej, które pobierają znaczne ilości energii elektrycznej. Szczególnie streaming w najwyższych rozdzielczościach 4K generuje ogromne obciążenie dla sieci i centrów danych. Technologie cyfrowe przyczyniają się obecnie do 1,4 - 5,9 procent całkowitej emisji CO₂ w skali globalnej, dlatego świadomy wybór sposobu konsumowania treści multimedialnych może mieć rzeczywiste znaczenie dla ograniczenia własnego śladu węglowego.

Dekoder jako centrum domowej rozrywki

Ultrabox+ 4K wykracza poza funkcję zwykłego odbiornika satelitarnego, stając się centrum zarządzania całą domową rozrywką. Dzięki dostępowi do internetu i aplikacji streamingowych użytkownik może w jednym miejscu oglądać zarówno tradycyjne kanały telewizyjne, jak i treści z platform wideo na żądanie. Nie trzeba przełączać się między różnymi urządzeniami czy źródłami sygnału - wszystko jest dostępne z poziomu jednego pilota. Funkcja Catch-up TV dostępna dla wybranych kanałów pozwala na cofanie się w czasie emisji nawet do 7 dni wstecz, co daje elastyczność w oglądaniu ulubionych programów bez konieczności planowania nagrań.

Media Player wbudowany w dekoderek obsługuje szeroki zakres formatów plików wideo, audio oraz

zdjęć. Po podłączeniu pendrive lub dysku USB można odtwarzać własne materiały nagrane kamerą, filmy czy muzykę bezpośrednio na ekranie telewizora. Dekoder radzi sobie z popularnymi kodowaniami takimi jak H.264, H.265, MPEG-2 oraz formatami dźwięku Dolby Digital i MPEG Layer III. Obsługa plików graficznych w formatach JPEG i PNG pozwala na przeglądanie zdjęć z wakacji w dużej rozdzielczości na dużym ekranie.

Obsługa standardu Dolby Digital i wyjście optyczne

Ultrabox+ 4K wyposażono w pełną obsługę systemu dźwięku przestrzennego Dolby Digital oraz jego ulepszonej wersji Dolby Digital Plus. Dźwięk w tych formatach może być przesyłany zarówno przez złącze HDMI, jak i przez optyczne wyjście S/PDIF znajdujące się na tylnym panelu dekodera. To drugie rozwiązanie jest szczególnie przydatne dla właścicieli starszych zestawów kina domowego wyposażonych wyłącznie w wejście optyczne. Dzięki temu można cieszyć się wielokanałowym dźwiękiem przestrzennym bez konieczności modernizacji całego sprzętu audio.

System audio dekodera obsługuje również podstawowe formaty takie jak MPEG-1 Layer II oraz MP3, zapewniając kompatybilność ze wszystkimi kanałami dostępnymi na platformie satelitarnej. Dla użytkowników korzystających z zaawansowanych systemów audio dostępna jest również funkcja MS12, która zapewnia zaawansowane przetwarzanie dźwięku i optymalizację pod kątem konkretnego zestawu głośników. Dekoder jest również gotowy na przyszły standard AC-4, który ma stopniowo zastępować starsze kodowanie dźwięku w nadawaniu satelitarnym.

Korzystanie z modułu CAM CI+ jako alternatywa

Dla osób posiadających nowoczesny telewizor ze wbudowanym tunerem satelitarnym DVB-S2 alternatywą dla klasycznego dekodera może być moduł CAM CI+. Canal+ oferuje moduł CAM ECP, który po włożeniu do odpowiedniego slotu w telewizorze pozwala na bezpośredni odbiór kodowanych kanałów bez zewnętrznego dekodera. To rozwiązanie ma swoje zalety w postaci mniejszej ilości pilotów i urządzeń podłączonych do telewizora, jednak wiąże się również z pewnymi ograniczeniami. Moduły CAM nie oferują zaawansowanych funkcji takich jak multirecording, Fast Zapping czy dostęp do aplikacji streamingowych.

Dodatkowo nie każdy model telewizora jest w pełni kompatybilny z modułami CAM oferowanymi przez operatorów satelitarnych. Canal+ publikuje listę wspieranych modeli telewizorów, które współpracują z ich modułem ECP, dlatego przed zakupem warto sprawdzić, czy nasz sprzęt znajduje się na tej liście. W praktyce dla użytkowników ceniących zaawansowane możliwości nagrywania i dostęp do serwisów internetowych dedykowany dekodek taki jak Ultrabox+ 4K pozostaje lepszym wyborem niż moduł CAM.

Dostęp do internetu dla użytkowników Canal+

Oprócz usług telewizyjnych Canal+ oferuje również pakiety dostępu do internetu, co pozwala na kompleksowe rozwiązanie potrzeb multimedialnych w jednym abonamencie. Usługa ta jest szczególnie interesująca dla osób mieszkających na obszarach, gdzie tradycyjny internet kablowy nie jest dostępny lub oferuje ograniczone prędkości. Operator udostępnia różne warianty pakietów internetowych, w tym bez limitu transferu danych, co jest istotne przy intensywnym korzystaniu ze streamingu wideo w wysokiej jakości. Dostępna jest również obsługa standardu 5G, który zapewnia wysokie prędkości pobierania i wysyłania danych.

Połączenie usług telewizyjnych i internetowych w ramach jednego abonamentu często wiąże się z atrakcyjnymi rabatami i promocjami. Dla użytkowników dekodera Ultrabox+ 4K stabilne łącze internetowe jest szczególnie ważne, gdyż umożliwia pełne wykorzystanie funkcji smart takich jak VOD, aplikacje streamingowe czy aktualizacje oprogramowania. Warto również pamiętać, że przy korzystaniu z multirecordingu dekodek może pobierać dodatkowe dane z internetu związane z

informacjami o programach, okładkami filmów czy opisami audycji w przewodniku EPG.

Praktyczne wskazówki dotyczące codziennego użytkowania

Aby maksymalnie wykorzystać możliwości dekodera Ultrabox+ 4K, warto poznać kilka praktycznych wskazówek. Po pierwszym uruchomieniu należy przeprowadzić pełne skanowanie satelity Hotbird 13E, aby dekoder odnalazł wszystkie dostępne kanały. Proces ten trwa zazwyczaj kilka minut i wymaga prawidłowo ustawionej anteny z dobrym poziomem sygnału. W menu ustawień można również dostosować kolejność kanałów na liście, tworząc własne zestawy ulubionych programów, co znacznie przyspiesza nawigację po bogatej ofercie Canal+.

- Regularnie aktualizuj oprogramowanie dekodera, aby mieć dostęp do najnowszych funkcji i poprawek bezpieczeństwa
- Podłącz dekoder do internetu przez kabel Ethernet zamiast Wi-Fi, jeśli to możliwe - zapewni to stabilniejsze połączenie przy streamingu
- Wykorzystaj funkcję zdalnego nagrywania przez aplikację mobilną Canal+, aby zaprogramować nagrania nawet będąc poza domem
- Okresowo czyść listę nagrań z dysków, usuwając obejrzone już programy, aby zwolnić miejsce na nowe materiały
- Korzystaj z funkcji rodzicielskiej kontroli dostępu, aby ograniczyć dostęp do wybranych kanałów dla dzieci
- Sprawdzaj poziom sygnału satelitarnego w menu ustawień, szczególnie po silnych wiatrach lub opadach śniegu

W przypadku problemów z działaniem dekodera warto najpierw spróbować wykonać proste czynności diagnostyczne. Restart urządzenia poprzez całkowite odłączenie od zasilania na kilkadziesiąt sekund często rozwiązuje drobne problemy z oprogramowaniem. Jeśli pojawiają się zaniki obrazu lub piksele na ekranie, należy sprawdzić jakość połączeń kablowych między anteną a dekoderm oraz stan konwertera LNB. Monterzy z autoryzowanego serwisu Canal+ są dostępni do pomocy w przypadku poważniejszych usterek sprzętowych lub problemów z instalacją antenową wymagających profesjonalnej diagnozy.

Dla kogo Ultrabox+ 4K będzie najlepszym wyborem

Dekoder Ultrabox+ 4K skierowany jest przede wszystkim do wymagających użytkowników, którzy cenią najwyższą jakość obrazu i dźwięku oraz zaawansowane możliwości nagrywania. Osoby, które często oglądają kilka programów emitowanych w tym samym czasie i potrzebują elastyczności w zarządzaniu treściami, docenią funkcję multirecordingu pozwalającą na jednoczesne nagrywanie trzech kanałów. Miłośnicy sportu na żywo, którzy nie chcą przegapić żadnego meczu, znajdą w tym dekodrze idealne narzędzie do gromadzenia i późniejszego odtwarzania ulubionych transmisji.

Urządzenie sprawdzi się również doskonale w rodzinach, gdzie różni domownicy mają odmienne gusta programowe. Dzięki dużej pojemności dysku można jednocześnie nagrywać seriale dla jednej osoby, filmy dla drugiej oraz programy dla dzieci, nie martwiąc się o brak miejsca. Dostęp do aplikacji streamingowych takich jak Netflix czy Max czyni dekoder uniwersalnym centrum rozrywki, eliminując potrzebę posiadania dodatkowych urządzeń podłączonych do telewizora. Dla mieszkańców okolic **Mińska Mazowieckiego, Grodziska Mazowieckiego** czy **Konstanciny Jeziornej** profesjonaliści instalatorzy **CYFRA.TV**® mogą zapewnić kompleksową usługę montażu anteny i konfiguracji całego systemu, co gwarantuje optymalne działanie od pierwszego dnia użytkowania.

ocena: 4.8 ★★★★★ (125) głosów