Nuevo Visor Delta Titanium 2.5-10X50 HD (Novedades)

30, mayo

Nuevo Visor Delta Titanium 2.5-10x50 HD. Con retícula iluminada (punto Rojo Central). Polivalente ideal para cualquier modalidad de caza. Excelente transmisión lumínica 93%, nulo efecto tunel, alto grado de contraste y nitidez y con un poder entre 2.5 hasta 10 aumentos. Extremadamente resistente a los golpes y a las vibraciones (1000G). Testado por el prestigioso laboratorio alemán DEVA. 10 años de Garantía.

Caracteristicas:

- Aumentos: 2,5 - 10
- Objetivo: 50 mm
- Retícula: 4A S
- Retícula iluminada: Sí
- Campo de visión (grados): 8.22 - 2.12
- Campo de visión (m @ 100m): 14.4 - 3.7
- La pupila de salida, mm: 11.06 a 05.06
- Alivio de los ojos, mm 99 - 98
- A prueba de agua (N2): 0,3 kg / cm3
- Peso, g: 700
- Longitud, mm: 360
- Un clic: 0,25 MOA
- Efecto viento y ajuste elevación rango: 50 MOA
- Tubo: 1 pieza, 30mm
- Resistencia a los golpes: 1000G / 6500J
- Rango de operación Temp.: 71 a -20 grados.
- Llenado de gas: Nitrógeno
- Diám.100 metros CENTRAL DOT @: a 10x = 11,4 mm
- Garantía: 10 años

Comentarios

DigitalTV - 25/06/2025 21:32

Jak zamontować antenę satelitarną do odbioru programów z Astry 19.2E

województwo mazowieckie

Satelita **Astra 19.2E** to prawdziwa kopalnia programów telewizyjnych i radiowych, szczególnie dla fanów niemieckiej telewizji. Kanały takie jak **ARD**, **ZDF**, **RTL** czy regionalne stacje, jak **RBB Brandenburg** czy **MDR Fernsehen**, są dostępne bezpłatnie, co czyni ten satelita świetnym wyborem dla osób uczących się języka niemieckiego lub zainteresowanych kulturą Niemiec. W tym artykule pokażę, jak krok po kroku zamontować antenę satelitarną, by cieszyć się tymi programami w Polsce. Wszystko wyjaśnię w prosty, ale techniczny sposób, jakbyśmy siedzieli przy kawie i rozmawiali o instalacjach antenowych wykonywanych przez monterów **CYFRA.TV** **®**.

Dlaczego warto wybrać Astrę 19.2E ?

Astra 19.2E to jeden z najpopularniejszych satelitów w Europie, obsługiwany przez firmę SES z Luksemburga. Nadaje setki kanałów, w tym wiele w jakości HD, bez konieczności płacenia abonamentu. Popularne stacje, takie jak ARD, ZDF, ProSieben czy Eurosport, są dostępne jako **FTA** (free-to-air), co potwierdza serwis Lyngsat. To świetna opcja, jeśli chcesz poszerzyć horyzonty bez dodatkowych kosztów.

Co będzie potrzebne do instalacji ?

Zanim zaczniesz, musisz zaopatrzyć się w odpowiedni sprzęt. Oto, co będzie potrzebne:

- **Antena satelitarna (talerz):** Dla Polski wystarczy antena o średnicy 70-80 cm. Przykładem jest Antena SAT TELE System 80 PF80 STAL antracyt, dostępna w sklepie P.H.U. SATURN. Taka średnica zapewnia stabilny odbiór w standardzie DVB-S2, nawet w trudniejszych warunkach pogodowych.
- **Konwerter (LNB):** Uniwersalny konwerter, np. Konwerter LNB SC-20 Twin TELMOR, pozwala podłączyć dwa odbiorniki lub jeden z funkcją nagrywania (PVR). Ma niski współczynnik szumów (0,1 dB) i filtry 5G/LTE, co minimalizuje zakłócenia.
- **Kabel koncentryczny:** Wybierz kabel o niskim tłumieniu, np. TRISET-113 PE, z tłumieniem 27,7 dB/100 m przy 2150 MHz, idealnym dla sygnału satelitarnego.
- **Uchwyt antenowy:** Solidny uchwyt do montażu na ścianie, dachu lub balkonie.
- **Miernik sygnału lub odbiornik:** Miernik sat-finder ułatwia ustawienie anteny, ale możesz też użyć wbudowanego wskaźnika sygnału w odbiorniku.
- **Śruby i kołki:** Do stabilnego zamocowania uchwytu.

Jeśli masz już antenę od Polsat Box lub Canal+ i aktywny abonament, możesz ją wykorzystać, o ile jest skierowana na Astrę 19.2E. W innym przypadku konieczne będzie przestawienie anteny lub zakup nowej.

Wybór odpowiedniego miejsca

Pierwszym krokiem jest znalezienie miejsca z **niezakłóconym widokiem na południe**. W Polsce Astra 19.2E znajduje się na azymucie około 178° dla Warszawy, co oznacza, że antena powinna być skierowana lekko na zachód od południa. Upewnij się, że przed anteną nie ma drzew, budynków ani innych przeszkód, które mogą blokować sygnał. Możesz użyć aplikacji, takiej jak SatFinder, lub kalkulatora online, np. na stronie TechniSat, by dokładnie określić azymut i elewację dla swojej lokalizacji.

Jak sprawdzić, czy miejsce jest odpowiednie ?

Stań w miejscu, gdzie planujesz montaż, i spójrz w kierunku południowym. Jeśli widzisz czyste niebo, to dobry znak. Możesz też użyć kompasu lub aplikacji na smartfonie, by potwierdzić kierunek. Dla Warszawy elewacja wynosi około 30°, co oznacza, że antena powinna być nachylona pod tym kątem w górę.

Montaż uchwytu i anteny

Teraz czas na fizyczną instalację. Oto kroki:

- **Zamocuj uchwyt:** Wybierz stabilne miejsce, np. ścianę, dach lub balustradę balkonu. Użyj solidnych śrub i kołków, by uchwyt wytrzymał wiatr i inne warunki atmosferyczne.
- **Przymocuj antenę:** Przykręć talerz do uchwytu, upewniając się, że jest dobrze wycentrowany.
- **Zainstaluj konwerter:** Zamocuj LNB w uchwycie anteny, kierując go w stronę czaszy. Upewnij się, że jest dobrze zabezpieczony.

Ważne, by wszystko było solidnie zamocowane. Słaby uchwyt może sprawić, że antena przesunie się podczas burzy, co zepsuje odbiór.

Podłączenie kabla koncentrycznego

Podłącz kabel koncentryczny, np. TRISET-113 PE, do konwertera i poprowadź go do odbiornika wewnątrz budynku. Kilka wskazówek:

- **Unikaj ostrych zagięć:** Kabel powinien być prowadzony łagodnie, by nie uszkodzić żyły wewnętrznej.
- **Zabezpiecz kabel:** Użyj opasek kablowych lub rurki osłonowej, szczególnie na zewnątrz, by chronić przed wilgocią i uszkodzeniami.
- **Sprawdź złącza:** Upewnij się, że złącza typu F są dobrze założone i zabezpieczone przed wodą.

Kabel TRISET-113 PE ma ekranowanie klasy A i tłumienie 27,7 dB/100 m przy 2150 MHz, co zapewnia minimalne straty sygnału nawet na dłuższych odcinkach.

Ustawienie anteny

To najbardziej wymagający etap, ale z odrobiną cierpliwości dasz radę. Oto, jak to zrobić:

Krok 1: Ustawienie azymutu

Obracaj anteną w poziomie, by znaleźć właściwy kierunek. Dla Warszawy azymut to około 178°, czyli lekko na zachód od południa. Użyj kompasu lub aplikacji, by precyzyjnie ustawić kierunek.

Krok 2: Ustawienie elewacji

Dostosuj kąt nachylenia anteny (góra-dół). Dla Astry 19.2E w Warszawie elewacja wynosi około 30°. Większość anten ma skalę na uchwycie, która ułatwia ustawienie.

Krok 3: Polaryzacja (skręt konwertera)

Lekko obracaj konwerterem, by zoptymalizować sygnał. Dla Astry 19.2E w Polsce skręt jest zwykle bliski 0°, ale drobne korekty mogą poprawić jakość.

Użyj miernika sygnału (sat-finder) lub ekranu odbiornika, by monitorować **siłę** i **jakość sygnału**. Wskaźnik **MER** (Modulation Error Ratio) powinien wynosić co najmniej 12 dB dla DVB-S2, ale najlepiej celować w wartości powyżej 15 dB, co gwarantuje stabilny odbiór. **BER** (Bit Error Rate) powinien być jak najniższy, najlepiej bliski zeru.

Konfiguracja odbiornika

Po ustawieniu anteny skonfiguruj odbiornik satelitarny:

- Wybierz satelitę Astra 19.2E w menu odbiornika.
- Wprowadź parametry transpondera, np. dla ARD: częstotliwość 10744 MHz, polaryzacja pozioma (H), SR 22000, FEC 5/6.
- Wyszukaj kanały automatycznie lub ręcznie.

Po zeskanowaniu powinieneś zobaczyć kanały takie jak ARD, ZDF, RBB Brandenburg czy MDR Fernsehen, wszystkie w jakości HD i bez opłat.

Rozwiązywanie problemów

Jeśli coś pójdzie nie tak, oto najczęstsze problemy i ich rozwiązania:

- **Brak sygnału:** Sprawdź, czy antena jest prawidłowo skierowana, czy nie ma przeszkód i czy wszystkie połączenia są poprawne. Upewnij się, że odbiornik jest ustawiony na właściwy satelita.
- **Słaby sygnał:** Może być potrzebna większa antena (np. 90 cm) lub lepszy kabel. Sprawdź, czy MER jest powyżej 12 dB.
- **Zakłócenia:** Upewnij się, że w pobliżu nie ma źródeł zakłóceń, takich jak linie wysokiego napięcia czy urządzenia Wi-Fi.

Jeśli problem persists, skontaktuj się z profesjonalnym instalatorem. W Polsce wiele firm, jak TELKOM-TELMOR, oferuje usługi montażu.

Przykłady kanałów do odbioru

Oto kilka popularnych bezpłatnych kanałów na Astrze 19.2E, które możesz odbierać:

Kanał	Częstotliwość (MHz)	Polaryzacja	SR/FEC
Das Erste HD	11494	H	22000, 2/3

ZDF HD	11362	H	22000, 2/3
RBB Brandenburg	10891	H	22000, 2/3
MDR Fernsehen	10891	H	22000, 2/3

Pełną listę kanałów znajdziesz na stronie Lyngsat.

Dodatkowe wskazówki

Jeśli chcesz odbierać sygnał z więcej niż jednego satelity, np. Hot Bird 13°E i Astra 19.2E, rozważ użycie konwertera **Monoblock**, np. Inverto Monoblock Twin, który pozwala na odbiór z dwóch satelitów na jednej antenie o średnicy 80-90 cm. Alternatywnie możesz użyć przełącznika DiSEqC. Nowoczesne telewizory często mają wbudowane tunery satelitarne, co eliminuje potrzebę osobnego odbiornika.

Podsumowanie

Montaż anteny satelitarnej do odbioru programów z Astry 19.2E to zadanie wymagające precyzji, ale z odpowiednim sprzętem i instrukcjami jest w pełni wykonalne. Wybierz dobrej jakości komponenty, takie jak Antena SAT TELE System 80, LNB SC-20 Twin TELMOR czy kabel TRISET-113 PE, a następnie dokładnie ustaw antenę, by cieszyć się krystalicznie czystym obrazem i dźwiękiem. Jeśli napotkasz trudności, nie wahaj się skorzystać z pomocy profesjonalisty z serwisu **CYFRA.TV ®**. Teraz, gdy wiesz, jak to zrobić, czas chwycić narzędzia i otworzyć okno na świat niemieckiej telewizji.

Warszawa, województwo mazowieckie, PL, rating: 4.8 ★★★★★ (102) votes