Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 14:36

Link do produktu: https://hollex.pl/antena-televes-ellipse-tforce-mix-p-4856.html



Antena Televes Ellipse TForce Mix

Cena	**449,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**ANTV4856**
Producent	**Televes**

Opis produktu

Televes Ellipse Mix to najlepsza antena szerokopasmowa (VHF, UHF) DVB-T2 z inteligentnym wzmacniaczem T-Force (wersja bez zasilacza)

Ellipse Mix to inteligentna antena, która automatycznie oraz w czasie rzeczywistym dostosowuje się do danych warunków odbioru. Antena została zaprojektowana do stabilnego odbioru pasma **VHF** i **UHF (DVB-T2)**, optymalizując separację pasma LTE (do kanału 48) dzięki filtrowi SAW o dużej selektywności.

Nowa koncepcja anteny, która eliminuje wszelkie zakłócenia, nawet te na granicy pasma telewizyjnego. Wszystko to dzięki przełomowej konstrukcji w połączeniu z najnowszą generacją technologii **TForce z filtrem SAW**.

Cechy wyróżniające:

- Antena o najlepszym zasięgu DVB-T: odbiera sygnał poprawnie w wielu miejscach, bez względu na to czy jest on bardzo silny czy bardzo słaby
- Antena przystosowana jest do zmian warunków odbioru: antena w trybie ciągłym sprawdza sygnał i dostosowuje jego wzmocnienie, tak aby zawsze mieć najlepszy możliwy poziom wyjściowy
- Eliminuje wszystkie zakłócenia, także te na granicy pasma telewizyjnego: dzięki filtrowi SAW (Surface Acoustic Wave) z wysoką selektywnością, zakłócenia, głównie te z telefonii LTE, są filtrowane bez zniekształcania ostatniego sąsiedniego kanału
- Wszystkie elementy mechaniczne są odporne na korozję: aluminiowa konstrukcja, zastosowanie włókna szklanego, śruby mocujące ze stali nierdzewnej, uchwyt mocujący wykonany z odlewu (ZAMAK) z obróbką antykorozyjną
- Innowacyjny aerodynamiczny design: niepowtarzalna estetyka anteny jest odwzorowaniem naszej pasji do szczegółów
- Zoptymalizowany odbiór: wklęsła powierzchnia zakrzywionych reflektorów zbiera otrzymany sygnał w dipolu. Wypukła powierzchnia maksymalizuje ekranowanie dipola, zwiększając odporność na zakłócenia
- Montaż: szybki montaż w mniej niż 30 sekund bez potrzeby użycia narzędzi
- Solidny i trwały uchwyt mocujący zapobiega niepożądanym zmianom kierunku podczas użytkowania

Ogólna charakterystyka:

- Bardzo lekka i kompaktowa: ułatwienie instalacji w skomplikowanych miejscach i oferuje mniejszy opór na wiatr
- Wysoki zakres dynamiczny: pozwala uzyskać wysokiej jakości sygnał w zależności od danych warunków, wzmacniając bardzo słabe sygnały i unikając nasycenia przy zbyt wysokich poziomach odbioru
- Optymalne C/N: maksymalna jakość sygnału dzięki bardzo niskiemu współczynnikowi szumów
- Idealne wzmocnienie: inteligencja automatycznie reguluje wzmocnienie w celu otrzymania odpowiedniego poziomu
- Specjalny dipol podwójne “U” charakteryzuje się otwartym/zamkniętym formatem, zapewniając optymalną równomierność w częstotliwości
- W pełni ekranowana puszka połączeniowa ochrania system BOSS przed szumem impulsywnym. Uziemienie zabezpiecza elementy anteny przed wyładowaniami elektrycznymi
- Niski pobór mocy w trybie inteligentnym
- Wyprodukowane w Europie: Nowe zautomatyzowane linie produkcyjne, skonstruowane w celu zagwarantowania najwyższej jakości produktu poprzez specjalne kontrole i testy produkcyjne

Technologia TForce:

Televés kończy erę krzemową! Firma wkroczyła w nową erę projektowania komponentów elektronicznych – układów scalonych, działających w zakresie częstotliwości mikrofalowych. Technologia TForce opiera się na produkcji ze związków półprzewodnikowych, takich jak arsenek galu (GaAs), zapewniając produktom nieosiągalne do tej pory parametry i funkcjonalności.

Televes na nowo odkrył koncepcję anteny. Do tej pory antena była ograniczana do elementu odbiorczego w instalacji telewizyjnej, gdzie zysk i kierunkowość były cechami wyróżniającymi. Wprowadzenie inteligentnego urządzenia, takiego jak BOSS, umożliwiło antenie odbiór bardzo słabych sygnałów bez ryzyka wpływu bardzo silnych sygnałów. Ponadto, różnego typu wahania nie wpływają na wynik końcowy - koncepcja “Zakresu Dynamicznego” okazuje się najbardziej wyróżniającą się cechą spośród parametrów dotyczących jakości.

Połączenie BOSS z technologią TForce, opartej na wykorzystaniu komponentów MMIC, to kamień milowy w optymalizacji zakresu dynamicznego. Technologia, która pozwalała na odzyskanie utraconych sygnałów z odległych nadajników, obecnie umożliwia zwiększenie zasięgu w instalacjach DVB-T.

ref. **148822**

Dane techniczne

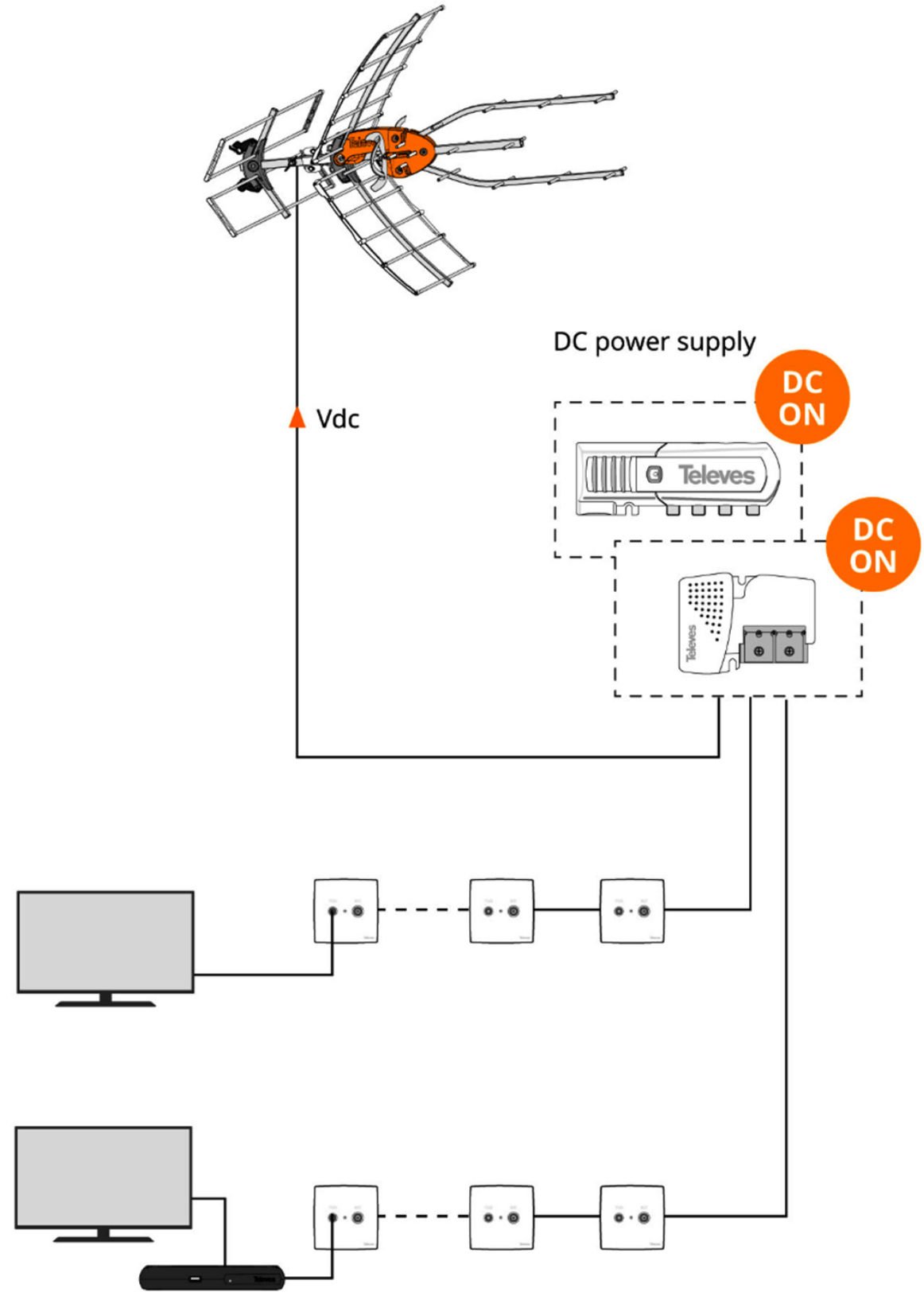
Pasma		BIII	UHF
Zakres częstotliwości	MHz	174 ... 230	470 ... 694
Kanały		5 ... 12	21 ... 48
Tryb pracy systemu BOSS		ON	ON
Zysk	dBi	34	38
Poziom wyjściowy		Auto*[1]	Auto*[2]
Poziom wykorzystania sygnału		< 75	< 75
Napięcie zasilania	Vdc	12	12
Maks. prad	mA	70	70
Kąt promieniowania	°	60	40
Współczynnik P/T	dB	> 20	> 20
Obciążenie wiatrem (@130Km/h)	N	96	
Obciążenie wiatrem (@150Km/h)	N	132	

Zalety i wady



+ uznany hiszpański producent anten TV
+ przeszła szczegółowe badania: wiatr, temp.etc.
+ antena kierunkowa dla odbioru DVB-T i HDTV
+ odbiera pasma BIII, IV i V
+ przygotowana do odbioru MUX8

Schemat



GPSR

Bezpieczeństwo użytkowania

- Produkt należy stosować wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Montaż powinien być wykonany zgodnie z zaleceniami producenta.
- Produkt należy zamocować w sposób stabilny i bezpieczny.
- Nie używać uszkodzonych elementów.
- Nie dokonywać samodzielnych modyfikacji konstrukcyjnych produktu.
- Podczas montażu na wysokości należy stosować odpowiednie środki bezpieczeństwa.
- Nie montować anten podczas burzy ani w pobliżu napowietrznych linii energetycznych.
- W przypadku produktów wymagających zasilania należy stosować wyłącznie źródła zasilania zgodne ze specyfikacją producenta.
- Chronić urządzenia elektroniczne przed wilgocią, o ile producent nie przewidział zastosowania zewnętrznego.
- Produkt nie jest zabawką. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Konserwacja

- Okresowo kontrolować stan techniczny produktu, połączeń oraz elementów mocujących.
- W przypadku stwierdzenia uszkodzeń mechanicznych, śladów korozji lub przegrzania należy zaprzestać użytkowania i wymienić produkt.