

Antena Ellipse Mix BIII/UHF, Druga Dywidenda Cyfrowa (LTE700)

Inteligencja przesunięta do granic możliwości

Ellipse Mix to inteligentna antena, która automatycznie oraz w czasie rzeczywistym dostosowuje się do danych warunków odbioru. Antena została zaprojektowana do stabilnego odbioru DVB-T (MIX UHF/BIII), 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.

RED compliant.

Zestaw zawiera zasilacz do aktywacji inteligencji anteny.

Nr Kat.	148822
Nr log.	ELLIPSEVU-6
EAN13	8424450207437

Inne funkcje	
Kolor	Pomarańczowy
Zasilacz	12V, wtyczka EU
Sposób dostawy	Opakowanie zbiorcze

Opakowanie	
Pudełko	6 szt.

Dane fizyczne	
Waga netto	2.100,00 g
Objętość brutto	33,50 dm³
Waga brutto	2.100,00 g
Szerokość	986,00 mm
Wysokość	686,00 mm
Głębokość	866,00 mm
Główna waga produktu	2.100,00 g

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

- 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
- Antena dostosowuje się do niesprzyjających warunków pogodowych, miejsc z efektem „fading" lub do każdej zmiany otoczenia: stale sprawdza sygnał i automatycznie dostosowuje jego wzmocnienie, aby zawsze zapewniać najlepszy możliwy poziom wyjściowy
- Niezależne sterowanie VHF i UHF: oddzielna regulacja minimalizuje możliwe różnice poziomów między oboma pasmami
- Optymalne C/N: maksymalna jakość sygnału dzięki bardzo niskiemu współczynnikowi szumów
- Idealne wzmocnienie: inteligencja automatycznie reguluje wzmocnienie w celu otrzymania odpowiedniego poziomu
- 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
- 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
- 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 1 minuta bez potrzeby użycia narzędzi
- Solidny i trwały uchwyt mocujący zapobiega niepożądanym zmianom kierunku podczas użytkowania
- Bardzo lekka i kompaktowa: ułatwienie instalacji w skomplikowanych miejscach i oferuje mniejszy opór na wiatr
- 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

Dowiedz się więcej

Technologia TForce:

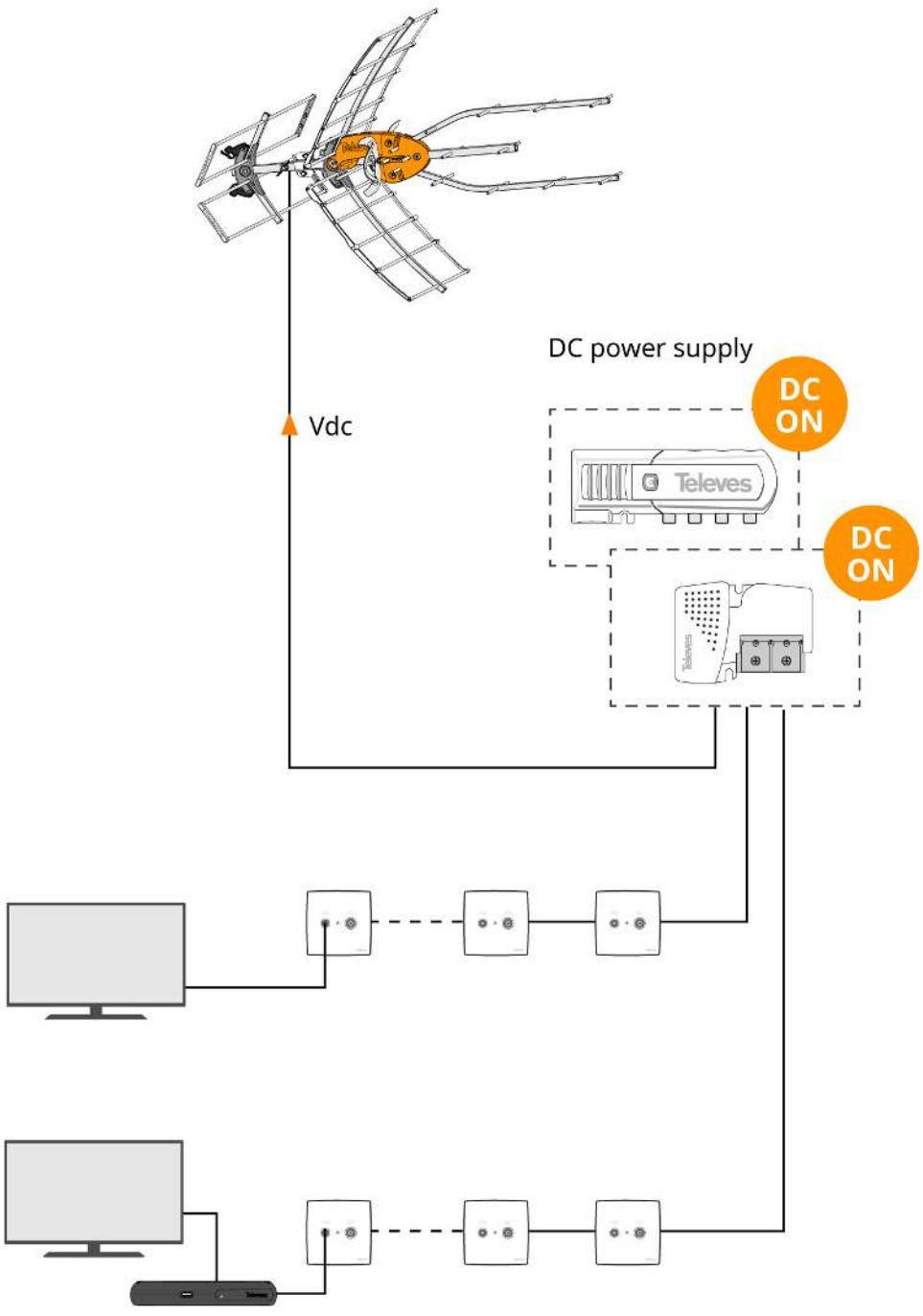
Televés kończy erę krzemową! Firma wkroczyła w nową erę projektowania komponentów elektronicznych – układów scalonych, działających w zakresie częstotliwości mikrofalowych. Technologia TForce opiera się na produkcji ze związków półprzewodnikowych, takich jak arsenek galu (GaAs), zapewniając produktom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

Przykład zastosowania


DC power supply
DC ON
Vdc
Televes
DC ON

Specyfikacje techniczne : Ref. 148822

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]
Współczynnik szumu	dB	2,5	2,5
Poziom wykorzystania sygnału	dB	< 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	
Średnica masztu	mm	20 ... 50	

*[1] Zysk zmienia się automatycznie w zależności od poziomu wyjściowego.

*[2] Zysk zmienia się automatycznie w zależności od poziomu wyjściowego.