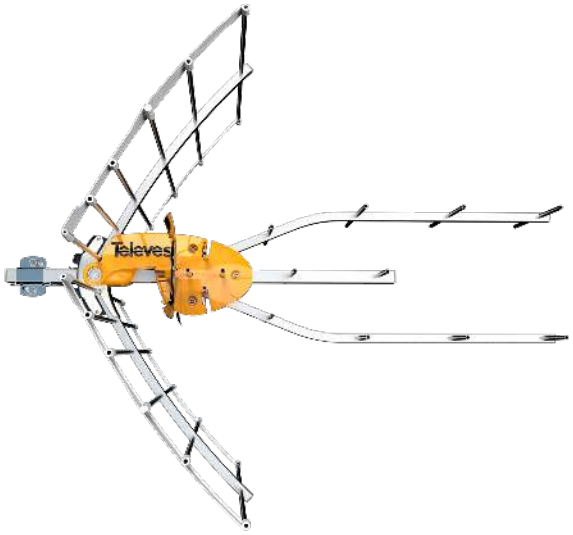


Antena Ellipse UHF, Druga Dywidenda Cyfrowa (LTE700)

Inteligencja przesunięta do granic możliwości

Ellipse to inteligentna antena, która automatycznie oraz w czasie rzeczywistym dostosowuje się do danych warunków odbioru. Antena została zaprojektowana do stabilnego odbioru UHF (DVB-T), 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.	148922
EAN13	8424450198247

Inne funkcje	
Kolor	Pomarańczowy
Zasilacz	24V, wtyczka EU
Sposób dostawy	Opakowanie zbiorcze

Opakowanie	
Pudełko	8 szt.

Dane fizyczne	
Waga netto	1.800,00 g
Objętość brutto	25,00 dm^3
Waga brutto	1.800,00 g
Szerokość	860,00 mm
Wysokość	685,00 mm
Głębokość	555,00 mm
Główna waga produktu	1.500,00 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
- 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 30 sekund 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:

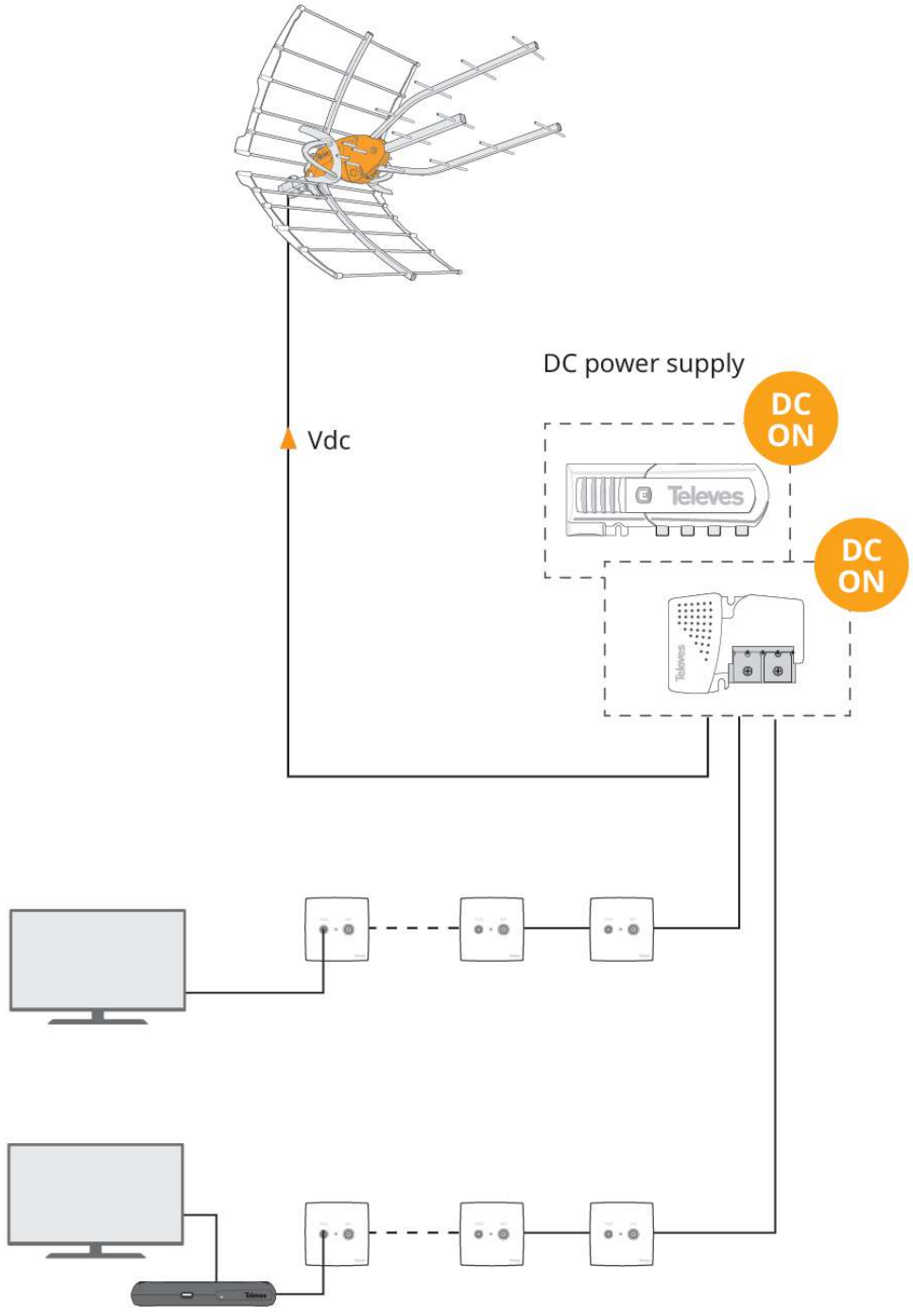
Televés kończy erę krzemową! Firma wkroczyła w nową erę projektowania komponentów elektronicznych – układów scalonych, działających w zakresie częstotliwości mikrofalowych. Technologia TForce opiera się na produkcji ze związków półprzewodnikowych, takich jak arsenek galu (GaAs), zapewniając produktom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

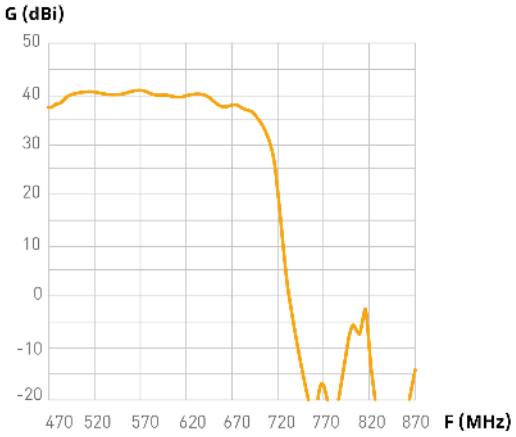
Połączenie BOSS z technologią TForce, opartej na wykorzystaniu komponentów MMIC, to kamień milowy w

optymalizacji zakresu dynamicznego. Technologia, która pozwalała na odzyskanie utraconych sygnałów z odległych nadajników, obecnie umożliwia zwiększenie zasięgu w instalacjach DVB-T.

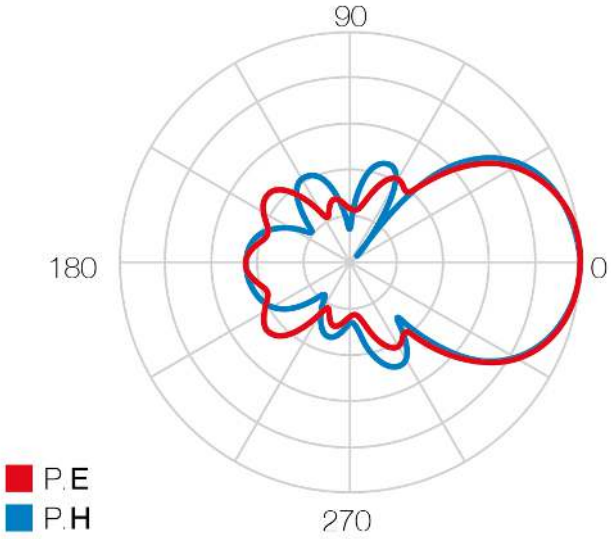
Przykład zastosowania



Dokumentacja graficzna



Pasmo przenoszenia



Charakterystyka promieniowania

Specyfikacje techniczne : Ref. 148922

Pasma		UHF
Zakres częstotliwości	MHz	470 ... 694
Kanały		21 ... 48
Tryb pracy systemu BOSS		ON
Zysk	dBi	40
Poziom wyjściowy		Auto*[1]
Współczynnik szumu	dB	2,5
Poziom wykorzystania sygnału	dB	< 75
Maks. prad	mA	40
Kąt promieniowania	°	30
Współczynnik P/T	dB	> 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