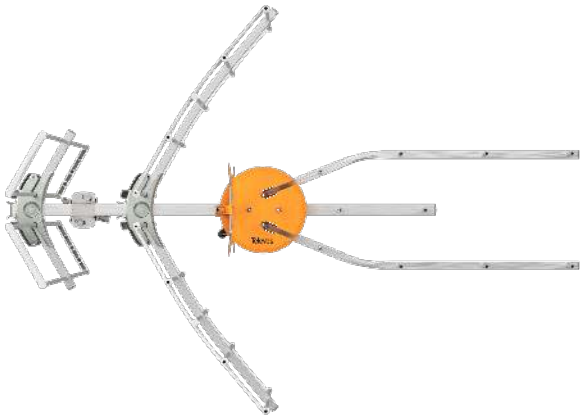


A6 MIX: Inteligentna antena naziemna dla BIII/UHF obsługująca standardy DVB-T2 i UHD

Inteligentne anteny, które ewoluują wraz z telewizją

A6 MIX to inteligentna antena opracowana z myślą o sprostaniu aktualnym wyzwaniom związanym z łącznym odbiorem telewizji cyfrowej w **pasmach BIII i UHF do kanału 48 (LTE700)**, specjalnie **zoptymalizowana pod kątem transmisji DVB-T2 i treści UHD.**

Dzięki **technologii BOSS** (*Balanced Output Signal System*) z wbudowanym podwójnym **układem TForce®** do niezależnej regulacji pasm BIII i UHF, antena ta gwarantuje bardzo stabilny, solidny i niezawodny odbiór nawet w najbardziej złożonych warunkach, a także utrzymuje oba pasma na optymalnym poziomie bez zakłóceń. **Wzmocnienie bezpośrednio w dipolu** minimalizuje szumy i zachowuje jakość sygnału już w punkcie odbioru, co stanowi kluczową zaletę w przypadku transmisji DVB-T2, których modulacja o wysokiej gęstości symboli (COFDM do 256-QAM) wymaga sygnałów o lepszym wskaźniku błędów modulacji (*MER*).

Technologia BOSS **automatycznie dostosowuje również wzmocnienie w czasie rzeczywistym**, zawsze utrzymując najlepszą równowagę między jakością a poziomem sygnału, niezależnie od warunków odbioru. Rezultatem jest sygnał o najlepszym możliwym poziomie wyjściowym, zarówno w obszarach o słabym zasięgu, jak i w obszarach o wysokim poziomie sygnału lub dotkniętych zakłóceniami LTE (4G/5G).

Wykonana w **aluminium oraz wytrzymałego tworzywa ABS** z ochroną przed promieniowaniem UV i korozją, antena ta zapewnia maksymalną trwałość i stabilność mechaniczną w każdych warunkach pogodowych. Ponadto jej zoptymalizowana konstrukcja mechaniczna pozwala na **szybki montaż bez użycia narzędzi w zaledwie 60 sekund**.

Nr Kat.	140501
Nr log.	A6MIX

EAN13	8424450334317

Inne funkcje	
Kolor	Pomarańczowy
Sposób dostawy	Opakowanie pojedyncze

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.

Dane fizyczne	
Waga netto	2.238,00 g
Objętość brutto	58,70 dm^3
Waga brutto	3.323,00 g
Szerokość	697,00 mm
Wysokość	985,00 mm
Głębokość	866,00 mm
Główna waga produktu	2.238,00 g

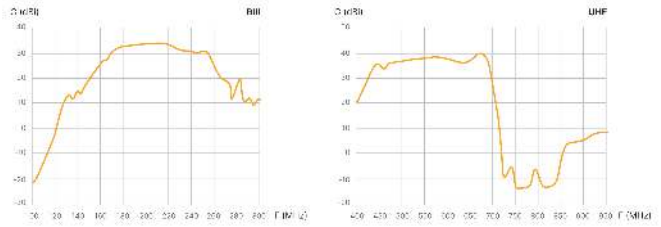
Cechy wyróżniające

- **Adaptacja w czasie rzeczywistym**: Jedyna inteligentna antena, która utrzymuje usługę telewizyjną, dostosowując swoje zachowanie do warunków odbioru
- **Zawsze najlepszy poziom wydajności**: Nasz opatentowany system BOSS (Balanced Output Signal System) automatycznie dostosowuje wzmocnienie anteny, aby utrzymać optymalny sygnał wyjściowy
- **Niezależna regulacja pasm BIII i UHF**: wyposażony w dwa układy TForce®, które umożliwiają oddzielną regulację obu pasm i zapewniają ich optymalne ustawienie bez zakłóceń
- **Minimalny szum zapewnia optymalny wskaźnik C/N**: Zintegrowana technologia TForce® zwiększa wzmocnienie w punkcie najbliższym przetwornika, gdzie sygnał zachowuje maksymalną jakość
- **Szeroki margines odbioru**: Dzięki bardzo wysokiemu zakresowi dynamiki urządzenie może odbierać bardzo słabe sygnały i unikać nasycenia bardzo silnymi sygnałami
- **Zgodność z RED**: Wysoce selektywny filtr SAW eliminuje zakłócenia przy jednoczesnym poszanowaniu ostatniego kanału pasma telewizyjnego
- **Ochrona przed 4G/5G**: Izoluje od obecnych i przyszłych sygnałów telefonii komórkowej, aby nie zakłócały sygnału telewizyjnego
- **Aerodynamiczna konstrukcja optymalizująca odbiór sygnału**: Półokrągłe reflektory UHF przesunięte względem osi anteny oraz trzy wysięgniki umieszczone w płaszczyznach równoległych do siebie i prostopadłych do dipola w kształcie „U” są wynikiem skrupulatnie opracowanego projektu mającego na celu poprawę charakterystyki częstotliwościowej układu promieniującego. Zawiera również elementy umożliwiające zmianę odbioru z BIII na polaryzację pionową
- **Odporność na korozję**: Wykonana z aluminium, z impregnowanymi zamakowymi elementami mocującymi i okuciami ze stali nierdzewnej, zapewniającymi trwałość na dziesięciolecia
- **Trwałość na lata**: Wykonana z włókna szklanego i tworzywa ABS wzmocnionego pigmentami UV, co zapewnia stabilność termiczną i zapobiega degradacji
- **Beznarzędziowy i sprawny montaż**: Jego konstrukcja mechaniczna, zaprojektowana z myślą o ułatwieniu montażu, pozwala na montaż bez użycia narzędzi w mniej niż 60 sekund
- **Dwa tryby pracy w jednej antenie**: Zasilanie kablem koncentrycznym aktywuje inteligentny system BOSS Tech,

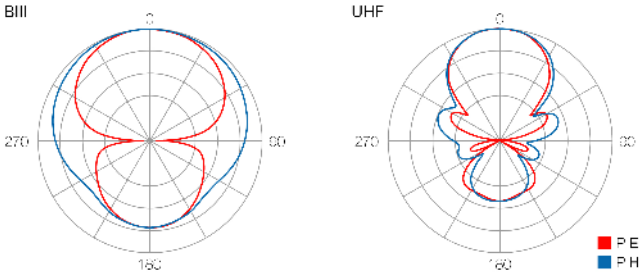
zapewniając optymalną wydajność, podczas gdy przy braku zasilania antena działa w trybie pasywnym

- **Filozofia 100% Televes**: zaprojektowana, opracowana i w całości wyprodukowana w naszych zrobotyzowanych zakładach, co gwarantuje jakość produktu dzięki specjalnym kontrolom i testom produkcyjnym

Dokumentacja graficzna



Pasmo przenoszenia



Charakterystyka promieniowania

Specyfikacje techniczne : Ref. 140501

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]
Napięcie zasilania	Vdc	12	12
Maks. prad	mA	70	70
Kąt promieniowania	°	65	40
Współczynnik P/T	dB	> 20	> 20
Stopień ochrony (IP)		67	
Obciążenie wiatrem (@130Km/h)	N	120,38	
Obciążenie wiatrem (@150Km/h)	N	165,53	
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.