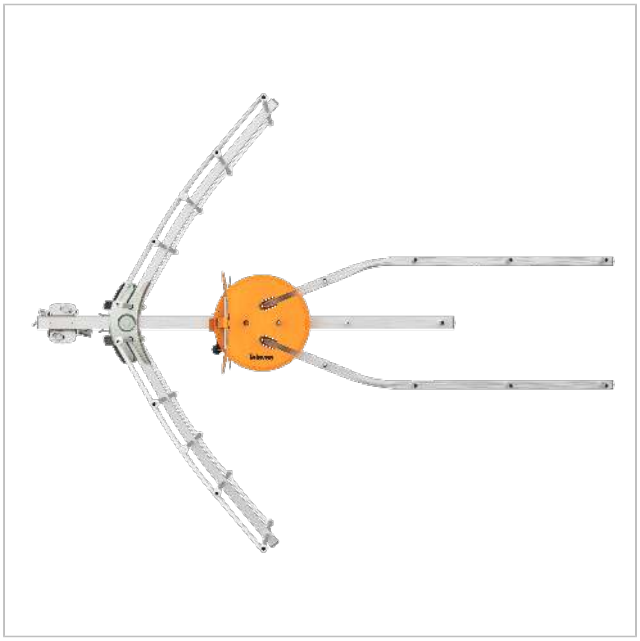


A6 UHF: Inteligentna antena naziemna obsługująca standardy DVB-T2 i UHD

Inteligentne anteny, które ewoluują wraz z telewizją

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

Dzięki **technologii BOSS** (Balanced Output Signal System) z wbudowanym **układem TForce®** antena ta zapewnia bardzo stabilny, solidny i niezawodny odbiór nawet w najbardziej skomplikowanych warunkach. **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 całości ze **100% stali nierdzewnej** 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 30 sekund**.

Antena jest dostarczana wraz z zasilaczem do uruchomienia funkcji inteligentnych (w zależności od Nr.Kat.).

Nr Kat.	140607
Nr log.	A6-8PSU24
EAN13	8424450334287

Inne funkcje

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

Opakowanie

Pudełko	8 szt.
Paleta	80 szt.

Dane fizyczne

Waga netto	1.881,00 g
Objętość brutto	25,60 dm^3
Waga brutto	2.143,00 g
Szerokość	697,00 mm
Wysokość	897,00 mm
Głębokość	554,00 mm
Główna waga produktu	1.693,00 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
- **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
- **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 30 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

Dowiedz się więcej

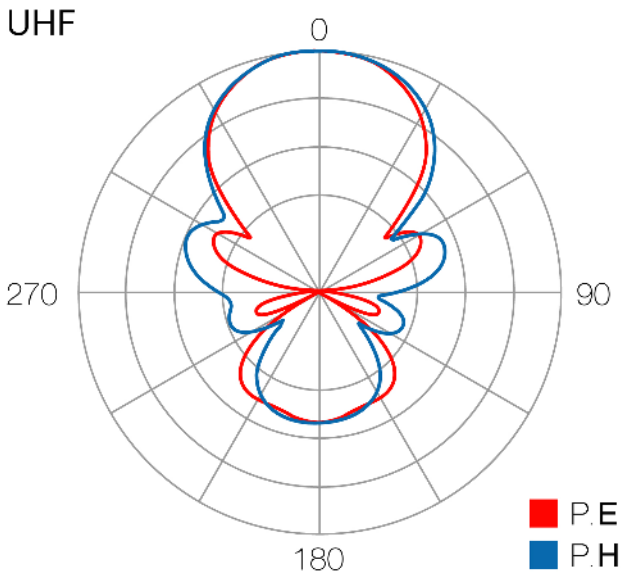
Technologia TForce:

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.

Dokumentacja graficzna



Charakterystyka promieniowania

Specyfikacje techniczne : Ref. 140607

Pasma		UHF
Zakres częstotliwości	MHz	470 ... 694
Kanały		21 ... 48
Tryb pracy systemu BOSS		ON
Zysk	dBi	40
Poziom wyjściowy		Auto*[1]
Napięcie zasilania		12 ... 24
Maks. prad	mA	40
Kąt promieniowania	°	30
Współczynnik P/T	dB	> 20
Obciążenie wiatrem (@130Km/h)	N	103,87
Obciążenie wiatrem (@150Km/h)	N	142,85
Średnica masztu	mm	20 ... 50

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