



## Ag UHF: Inteligentna antena naziemna o dużym zasięgu, obsługująca standardy DVB-T2 i UHD

Inteligentne anteny, które ewoluują wraz z telewizją

A9 to inteligentna antena dalekiego zasięgu, opracowana z myślą o sprostaniu aktualnym wyzwaniom związanym z odbiorem telewizji cyfrowej w **paśmie UHF do kanału 48 (LTE700) w ekstremalnych warunkach odbioru**, specjalnie **zoptymalizowana pod kątem transmisji DVB-T2 i treści UHD**.

Antena ta **zwiększa zasięg nawet o 35% w porównaniu** z konwencjonalnymi antenami kompaktowymi dzięki wysokiej kierunkowości i dużej zdolności odbiorczej, oferując rozwiązanie dalekiego zasięgu dla obszarów o trudnym odbiorze i oddalonych od nadajnika.

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 w zestawie **znajduje się dodatkowy wspornik, który ułatwia montaż i mocowanie do masztu**, co ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa i wygody instalacji dużych anten.

Nr Kat.	140901
Nr log.	A9
EAN13	8424450334324

## Inne funkcje

Kolor	Pomarańczowy
Sposób dostawy	Opakowanie pojedyncze

## Opakowanie

Pudełko	1 szt.
---------	--------

## Dane fizyczne

Waga netto	3.459,00 g
Objętość brutto	62,00 dm <sup>3</sup>
Waga brutto	4.384,00 g
Szerokość	897,00 mm
Wysokość	1.843,00 mm
Głębokość	554,00 mm
Główna waga	3.459,00 g

## Cechy wyróżniające

---

- **Obszar pokrycia zwiększony nawet o 35%:** incremento odbioru w porównaniu z konwencjonalnymi modelami, ułatwiający odbiór w obszarach oddalonych od nadajnika bez utraty jakości sygnału
- **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
- **Specyficzne doświadczenie w montażu dużych anten:** Konstrukcja mechaniczna zmniejsza złożoność montażu i poprawia łatwość obsługi, usprawniając montaż anteny tego typu
- **Wspomagana instalacja z dodatkowymi zabezpieczeniami:** W zestawie znajduje się

dodatkowy wspornik, który stabilizuje antenę, gdy jest ona przymocowana do masztu, oferując większe bezpieczeństwo i wygodę instalacji. Jego użycie jest opcjonalne, ale zapewnia dodatkowy trzeci punkt mocowania: jest szczególnie przydatny w przypadku instalacji dachowych

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

## Specyfikacje techniczne : Ref. 140901

Pasma		UHF
Zakres częstotliwości	MHz	470 ... 694
Kanały		24 ... 48
Tryb pracy systemu BOSS		ON
Zysk	dBi	44
Poziom wyjściowy		Auto* <sup>1</sup>
Napięcie zasilania		12 ... 24
Maks. prąd	mA	40
Kąt promieniowania	°	25
Współczynnik P/T	dB	> 25
Obciążenie wiatrem (@130Km/h)	N	149,76
Obciążenie wiatrem (@150Km/h)	N	205,92
Średnica masztu	mm	20 ... 50

\*<sup>1</sup> Zysk zmienia się automatycznie w zależności od poziomu wyjściowego