

Antena OMNINOVA BOSS (LTE700 – Druga Dywidenda Cyfrowa) Inteligentna dookólna antena niewymagająca ukierunkowywania

Antena ma zdolność odbioru sygnału w 360º, tak więc nie jest wymagane ukierunkowywanie anteny przy zmianie lokalizacji. Jest zatem idealnym rozwiązaniem do odbioru naziemnej telewizji cyfrowej w środkach transportu, takich jak np. łodzie, samochody kempingowe, podczas krótkich pobytów.

System BOSS Tech automatycznie dostosowuje poziom odbieranego sygnału, tak aby poziom wyjściowy był zawsze optymalny. Jego nowy design z technologią TForce, czyni to inteligentne urządzenie jeszcze bardziej uniwersalnym.

Zestaw zawiera akcesoria niezbędne do montażu anteny:

- Zasilacz PicoKom 12V (nr kat. 579401)
- Injektor zasilania do połączenia z baterią (nr kat. 7450)
- Uchwyt prosty
- Złącza: 3xF (nr kat. 4171xx) i 1xIEC (nr kat. 4130)
- Śrubki oraz narzędzie do montażu anteny na maszcie

RED compliant

Nr Kat.	144422
Nr log.	OMNINOVATF2-S
EAN13	8424450191071

Inne funkcje	
Kolor	Biały

Dane fizyczne	
Waga netto	1.260,00 g
Objętość brutto	15,40 dm^3

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.

Waga brutto	1.260,00 g
Szerokość	320,00 mm
Wysokość	107,00 mm
Głębokość	290,00 mm
Główna waga produktu	1.200,00 g

Cechy wyróżniające

- Wysoki zakres dynamiczny: Pozwala na odbiór sygnału w róznych sytuacjach krytycznych, przy bardzo duzej odległosci od nadajnika po instalacje ze zbyt wysokim poziomem sygnału
- Wiekszy zasieg DVB-T
- Duzy zysk
- Bardziej stabilny odbiór: Odpornosc na róznego rodzaju wahania oraz zanikanie sygnału (fading)
- Odbiór 360º w BIII i UHF pasmach. Bez potrzeby ukierunkowywania
- LTE Ready: Wbudowany filtr przeciw zakłóceniom pochodzącym z telefonii LTE, obecnym w pobliżu anteny przy stosowaniu urządzeń 5G/4G
- Dwa tryby pracy:
  - W trybie inteligentnym (zasilanie anteny), system BOSS zapewnia automatyczną regulację poziomu sygnału w celu skorygowania fluktuacji sygnału i utrzymania optymalnego poziomu wyjściowego
  - W przypadku braku zasilania, antena działa w trybie pasywnym, odbierając sygnały VHF/UHF
- Solidna struktura:
  - Odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne: obudowa odporna na zasolenie, wilgoć oraz inne niekorzystne warunki klimatyczne (IP 53)
  - Podstawa zawiera element mocujący, kompatybilny z masztami o średnicy do 30mm
  - System mocowania w podstawie anteny pozwala zabezpieczyć i ukryć kabel koncentryczny wewnątrz masztu lub podpory
- Mały pobór prądu w trybie inteligentnym
- Łatwy montaż. W sprzedaży dostępne są zestawy ze wszystkimi niezbędnymi akcesoriami do instalacji

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.

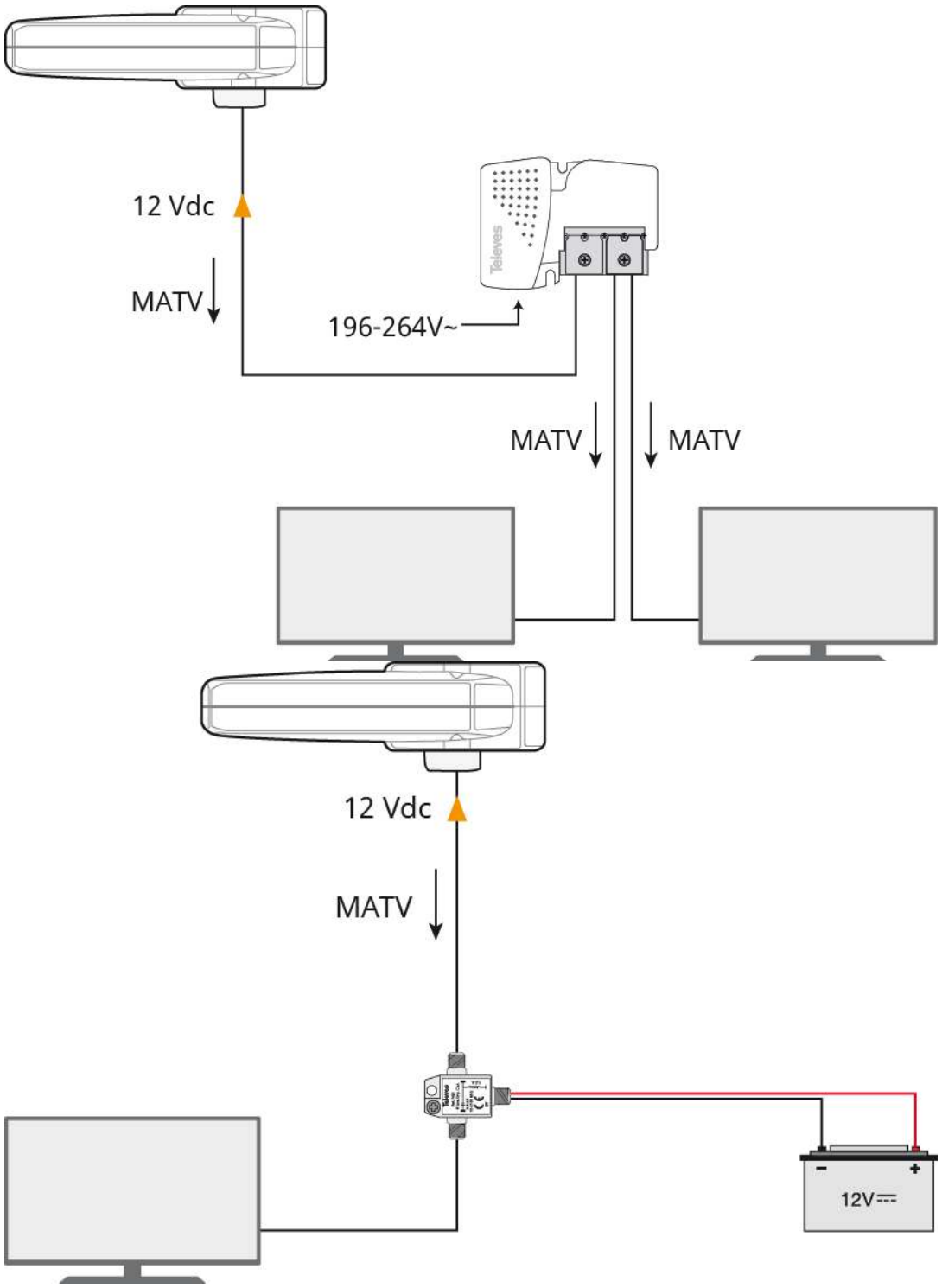
Połączenie BOSS z technologią TForce, opartej na wykorzystaniu komponentów MMIC, to kamień milowy w optymalizacji zakresu dynamicznego. Technologia, która pozwalała na odzyskanie utraconych sygnałów z odległych nadajników, obecnie umożliwia zwiększenie zasięgu w instalacjach DVB-T.

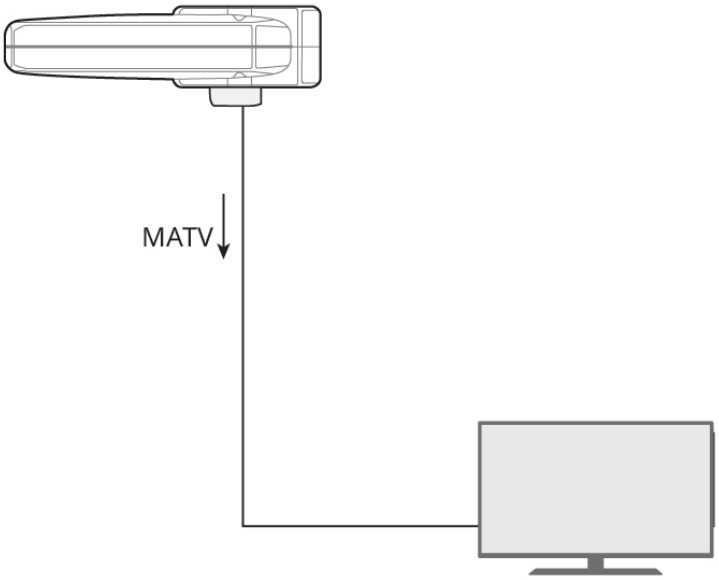
Seria NOVA

Seria anten do instalacji w nietypowych sytuacjach.

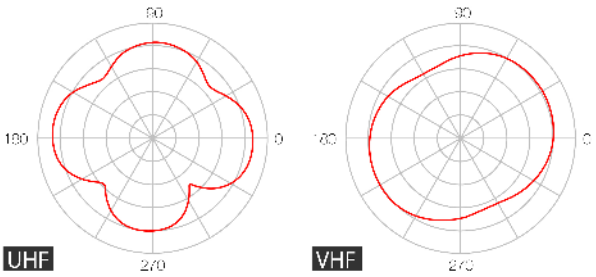
- Wyróżnia je dyskretny i przyjazny design z minimalnym wpływem na estetykę otoczenia – idealne do instalacji w miejscach, gdzie estetyka ma duże znaczenie.
- Są to anteny inteligentne z wbudowanym systemem BOSS, który zapewnia najlepszy możliwy poziom wyjściowy odbieranego sygnału telewizyjnego.
- LTE Ready: wyposażone w filtr LTE redukujący potencjalne zakłócenia pochodzące z telefonii komórkowej
- Wykonane z wysokiej jakości tworzyw odpornych na zasolenie, wilgoć i inne niekorzystne warunki atmosferyczne (indeks ochronny 53).
- Niski pobór prądu i łatwy montaż. Dostępne także w zestawach z kompletem akcesoriów niezbędnych do instalacji.
- Wyprodukowane w Europie przy zachowaniu ścisłej kontroli jakości.

Przykład zastosowania


12 Vdc
MATV
196-264V~
MATV
MATV
12 Vdc
MATV
12V



Dokumentacja graficzna



Charakterystyka promieniowania

Specyfikacje techniczne : Ref. 144422

Pasma		BIII	UHF
Zakres częstotliwości	MHz	174 ... 230	470 ... 694
Kanały		5 ... 12	21 ... 48
Tryb pracy systemu BOSS		ON	ON
Zysk	dBi	18	27
Poziom wyjściowy		Auto*[1]	Auto*[2]
Napięcie zasilania	Vdc	12	12
Maks. prad	mA	70	70
Stopień ochrony (IP)		53	
Obciążenie wiatrem (@130Km/h)	N	74,88	
Obciążenie wiatrem (@150Km/h)	N	102,96	
Średnica masztu	mm	30	

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

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