



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

Antena ma zdolność odbioru sygnału w 360°, 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

Opakowanie

Pudełko 1 szt.

Dane fizyczne

Waga netto 1.260,00 g

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 różnych sytuacjach krytycznych, przy bardzo dużej odległości od nadajnika po instalacji ze zbyt wysokim poziomem sygnału
- Większy zasięg DVB-T
- Duży zysk
- Bardziej stabilny odbiór: Odporność na różnego rodzaju wahania oraz zanikanie sygnału (fading)

Ogólna charakterystyka

- 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.

- Odbiór 360° w różnych pasmach: Bez potrzeby ukierunkowywania: BI, FM, VHF i UHF.
- Mały pobór prądu w trybie inteligentnym
- 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.
- Łatwy montaż. W sprzedaży dostępne są zestawy ze wszystkimi niezbędnymi akcesoriami do instalacji.

[Dowiedz się więcej](#)

Technologia TForce:

Televes 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.

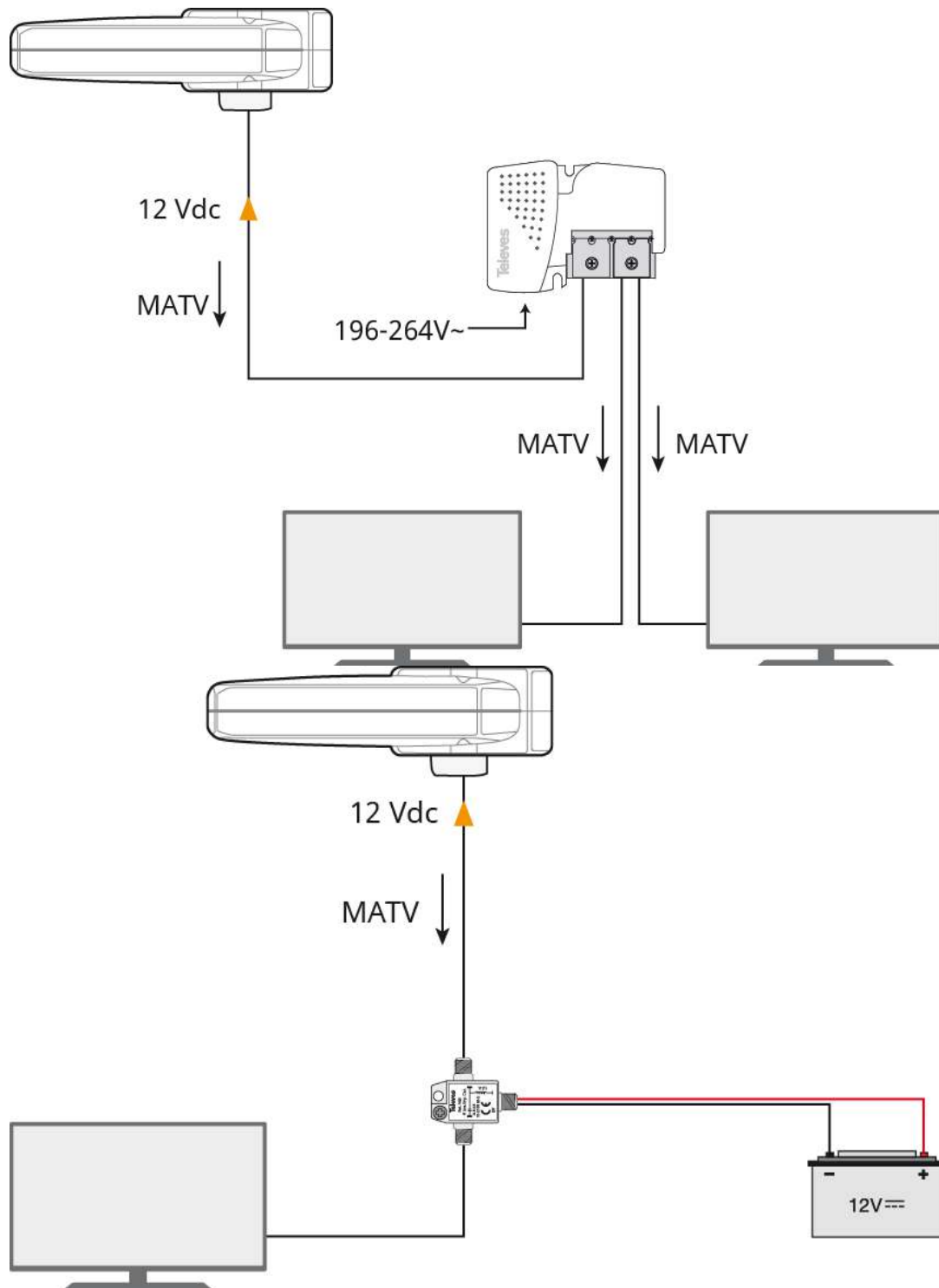
Połączenie BOSS z technologią TForce, opartej na wykorzystaniu komponentów MMIC, to kamień milowy w optymalizacji zakresu dynamicznego. Technologia, która pozwalała na odzyskanie utraconych sygnałów z odległych nadajników, obecnie umożliwia zwiększenie zasięgu w instalacjach DVB-T.

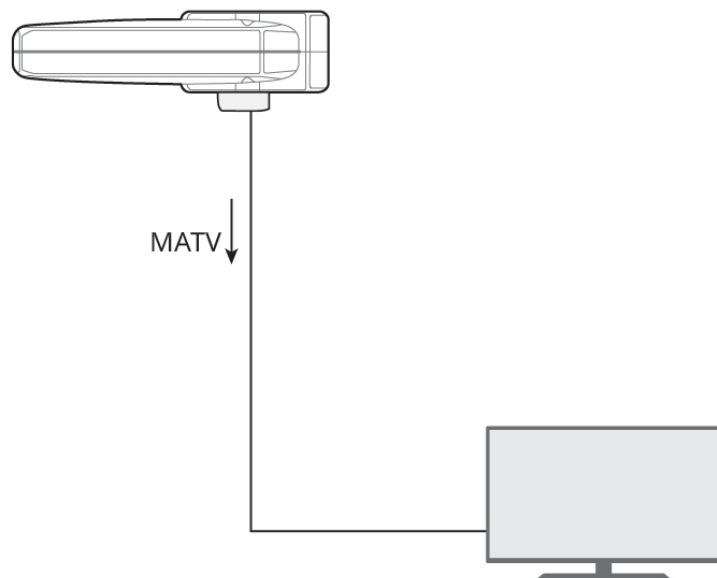
Seria NOVA

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





Specyfikacje techniczne : Ref. 144422

Pasma		BI	FM	BIII	UHF
Zakres częstotliwości	MHz	54 ... 88	88 ... 108	174 ... 230	470 ... 694
Kanały		3 ... 4	--	5 ... 12	21 ... 48
Tryb pracy systemu BOSS		ON	ON	ON	ON
Zysk	dBi	17	16	25	25
Poziom wyjściowy		Auto* ¹	Auto* ²	Auto* ³	Auto* ⁴
Napięcie zasilania		12 ... 24	12 ... 24	12 ... 24	12 ... 24
Maks. prąd	mA	95	95	95	95
Indeks ochronny				53	
Obciążenie wiatrem (@130Km/h)	N			74,88	
Obciążenie wiatrem (@150Km/h)	N			102,96	

*¹ Zysk zmienia się automatycznie w zależności od poziomu wyjściowego

*² Zysk zmienia się automatycznie w zależności od poziomu wyjściowego

*³ Zysk zmienia się automatycznie w zależności od poziomu wyjściowego

*⁴ Zysk zmienia się automatycznie w zależności od poziomu wyjściowego