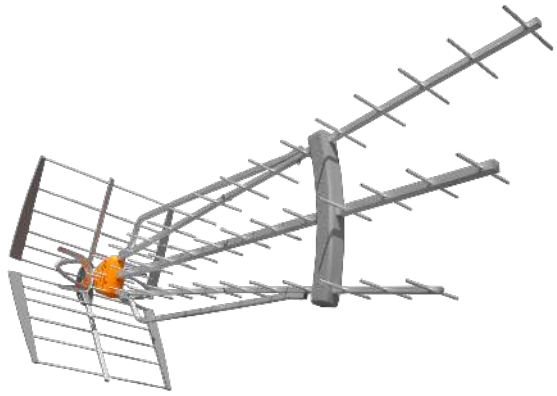


Antena DAT BOSS LR UHF, Druga Dywidenda Cyfrowa (LTE700)

Jeżeli DAT BOSS nie odbiera sygnału, żadna inna antena go nie odbierze

Inteligentna antena dalekiego zasięgu (Long Range) z systemem BOSSTech. Jej konstrukcja pozwala na odbiór UHF (DVB-T) w ekstremalnych warunkach z optymalną separacją od pasma LTE do kanału 48 (694MHz).

Nr Kat.	149721
Nr log.	DATLRTFORCE2
EAN13	8424450185360

Inne funkcje	
Kolor	Pomarańczowy

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.
Pudełko	1 szt.
Paleta	12 szt.

Dane fizyczne	
Waga netto	3.205,00 g
Objętość brutto	57,40 dm^3
Waga brutto	3.205,00 g
Szerokość	1.920,00 mm
Wysokość	735,00 mm
Głębokość	560,00 mm
Główna waga produktu	3.205,00 g

Cechy wyróżniające

- Wysoki zakres dynamiczny: pozwala na odbiór sygnału w różnych sytuacjach krytycznych - przy bardzo dużej odległości od nadajnika po instalacje ze zbyt wysokim poziomem sygnału
- Większy zasięg DVB-T: do 27% większy zasięg w porównaniu z poprzednimi modelami
- Bardziej stabilny odbiór: odporna na różnego rodzaju wahania oraz zanikanie sygnału (fading)
- Optymalne C/N: dzięki współczynnikowi szumów, który wynosi tylko 1,2dB
- Bardzo wysoki zysk: technologia TForce zapewnia wzrost do 13dB w UHF oraz BIII
- Konstrukcja DAT, oparta na 3 antenach Yagi z asymetrycznymi direktorami, zapewnia wysoką kierunkowość i optymalną charakterystykę promieniowania przeciw echom

- Specjalny dipol podwójne “U” charakteryzuje się otwartym/zamkniętym formatem, zapewniając optymalną równomierność w częstotliwości
- W pełni ekranowana puszka połączeniowa ochrania system BOSS przed szumem impulsywnym. Uziemienie zabezpiecza elementy anteny przed wyładowaniami elektrycznymi
- Wykonana z aluminium (nierdzewna). Długa żywotność/li>
- Inteligentny (mały pobór prądu) lub pasywny tryb pracy (bez zasilania)
- W pełni zautomatyzowana europejska produkcja oraz poddanie anten bardzo rygorystycznym kontrolom jakościowym jako gwarancja powtarzalności

Dowiedz się więcej

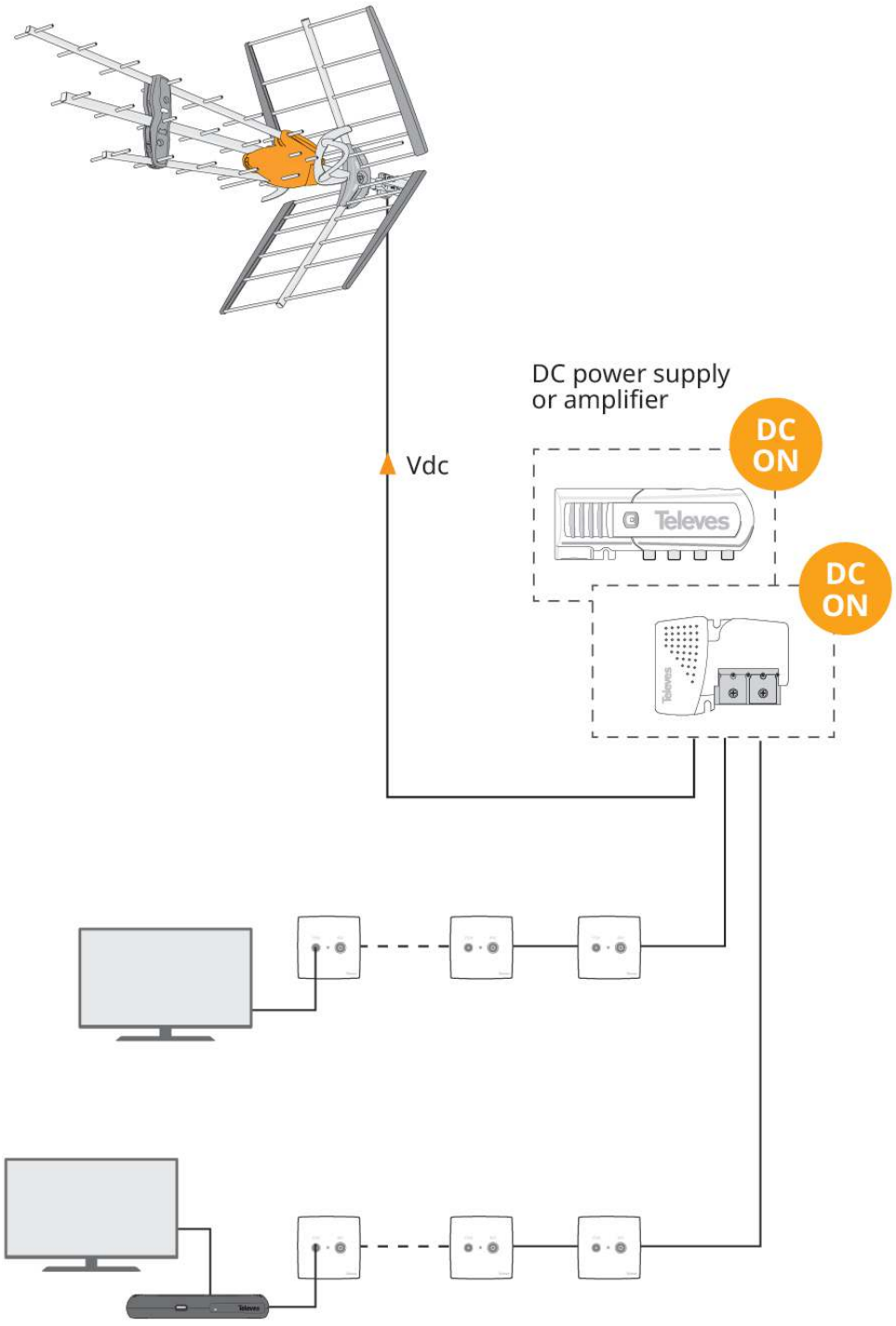
Technologia TForce:

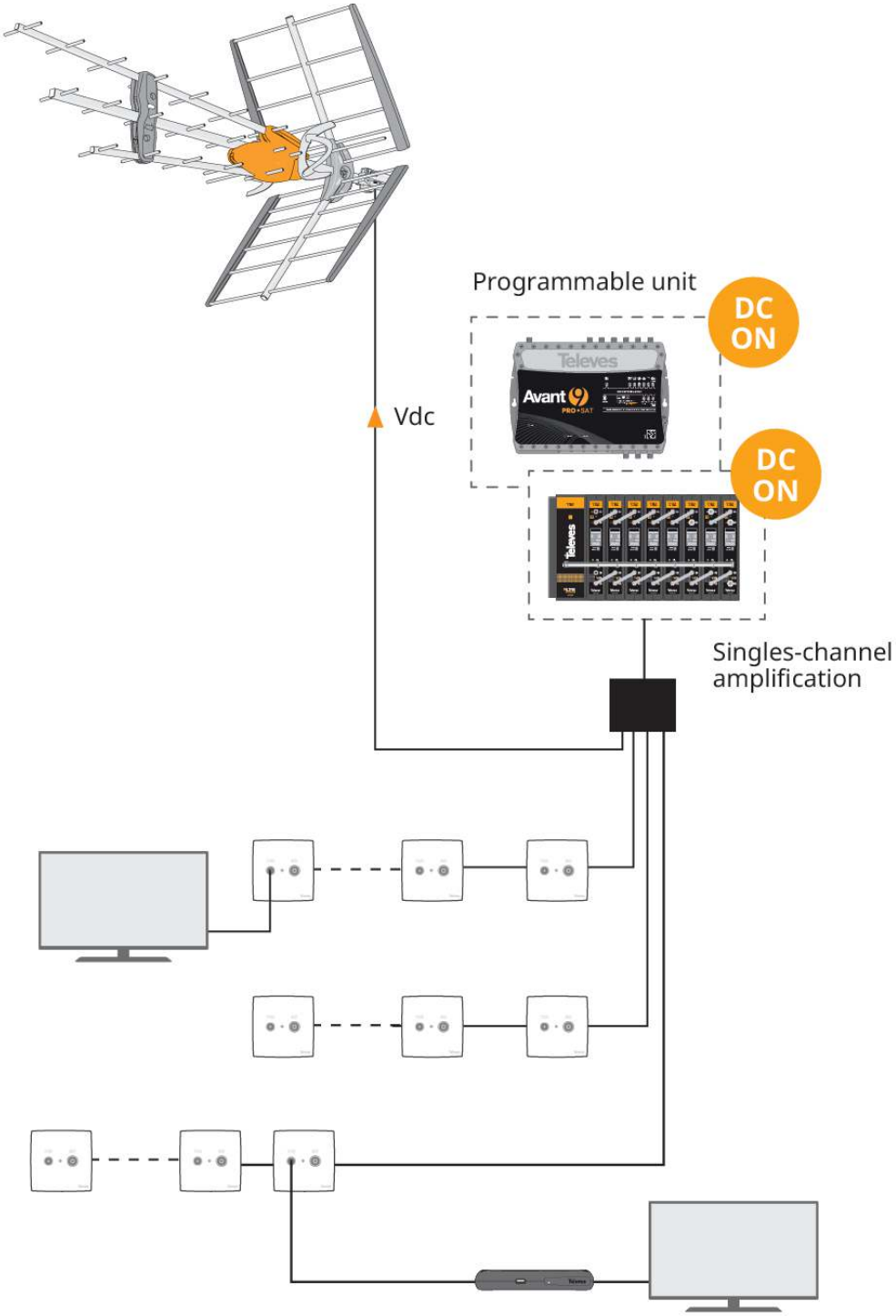
Televés kończy erę krzemową! Firma wkroczyła w nową erę projektowania komponentów elektronicznych – układów scalonych, działających w zakresie częstotliwości mikrofalowych. Technologia TForce opiera się na produkcji ze związków półprzewodnikowych, takich jak arsenek galu (GaAs), zapewniając produktom 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.

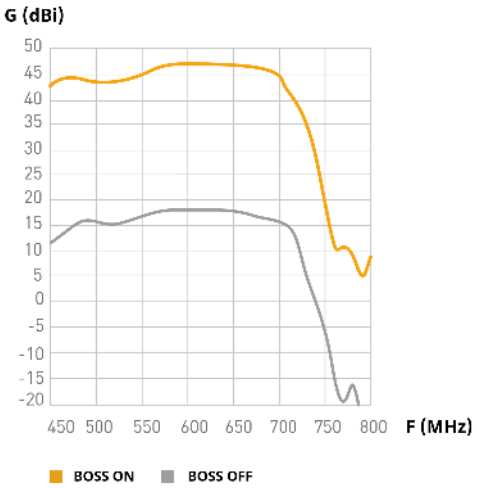
Połączenie BOSS z technologią TForce, opartej na wykorzystaniu komponentów MMIC, to kamień milowy w optymalizacji zakresu dynamicznego. Technologia, która pozwalała na odzyskanie utraconych sygnałów z odległych nadajników, obecnie umożliwia zwiększenie zasięgu w instalacjach DVB-T.

Przykład zastosowania

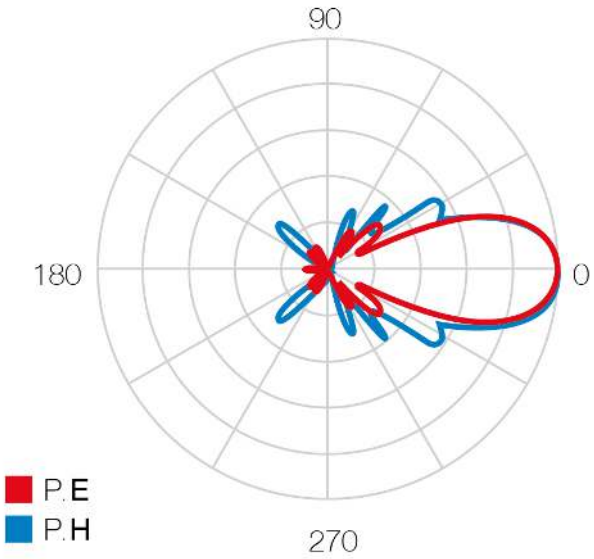

DC power supply
or amplifier
DC
ON
Vdc
Televes
DC
ON



Dokumentacja graficzna



Pasmo przenoszenia



Charakterystyka promieniowania

Specyfikacje techniczne : Ref. 149721

Pasma		UHF	
Zakres częstotliwości	MHz	470 ... 694	
Kanały		21 ... 48	
Tryb pracy systemu BOSS		ON	OFF
Zysk	dBi	47	19
Poziom wyjściowy		Auto*[1]	--
Współczynnik szumu		1,2	--
Poziom wykorzystania sygnału		< 75	> 75
Napięcie zasilania	Vdc	12 ... 24	0
Maks. prad		40	--
Kąt promieniowania	°	27	
Współczynnik P/T	dB	> 25	
Obciążenie wiatrem (@130Km/h)	N	141	
Obciążenie wiatrem (@150Km/h)	N	194	
Średnica masztu	mm	20 ... 50	

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