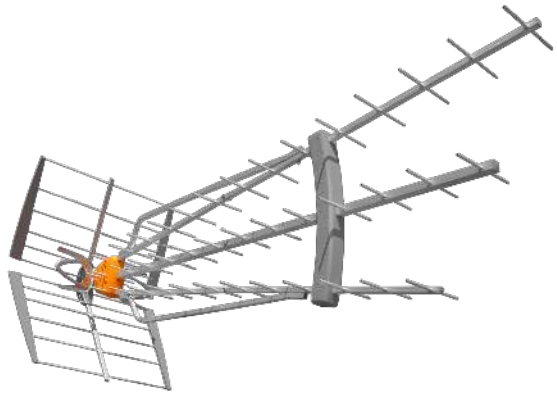


DAT BOSS LR antenn UHF, LTE700

Kan inte DAT BOSS ta emot det, kan ingen!

Intelligent antenn för långdistansmottagning med BOSS-Tech systemet, utvecklad för bästa möjliga mottagning av UHF (DTT) i områden med extremt svåra mottagningsförhållanden. Genom sin konstruktion, optimeras LTE bandsdämpningen upp till kanal 48 (694 MHz).

Antennens dimensioner och vikt: 1920 x 735 x 560 mm, 3205 gr.

Ref.	149721
	DATLRTFORCE2
EAN13	8424450185360

Andra funktioner	
Färg	Orange

Förpackning	
Låda	1 st.
Låda	1 st.
Lastpall	12 st.

Fysisk data	
Nettovikt	3.205,00 g
Bruttovolym	57,40 dm³
Bruttovikt	3.205,00 g
Bredd	1.920,00 mm
Höjd	735,00 mm
Djup	560,00 mm
Huvudproduktens vikt	3.205,00 g

Utmärkande egenskaper

- Brett dynamiskt område vilket tillåter högkvalitativ mottagning av TV, även vid kritiska mottagningsförhållanden i områden, med mycket svag eller mycket hög signalstyrka
- Utökad mottagningsstyrka: upp till 27% kraftigare än tidigare modeller
- Stabilare mottagning: tillåter signalvariationer i luften utan att detta ger utslag på bilden
- Optimal C/N: tack vare ett lågt brustal på endast 1.2dB optimeras mottagningskvaliteten

- Mycket hög förstärkning: TForce technologin adderar BOSS-funktion med höjning av förstärkningen upp till 13dB
- DAT-designen, baseras på 3 individuella Yagi-antenner med assymetriska direktorer. Detta ger hög riktverkan och minskar oönskade reflexer
- Med dubbel U-dipol: Utförande med öppen/stängd dipol optimerar frekvensgången
- En skärmad och därigenom HF-tät dipolbox skyddar BOSS-systemet från skadliga transienter. Det är HF-jordat för skydd mot elektriska spikar
- Tillverkad i aluminium (rostfritt) för längsta livslängd
- Två arbetsätt: Intelligent läge med låg strömförbrukning eller passivt läge (strömadapter behövs ej)
- Helautomatiserad tillverkning i Europa under extrem kvalitetskontroll: Synonymt med högsta möjliga tillförlitlighet

Upptäck

TForce teknologin:

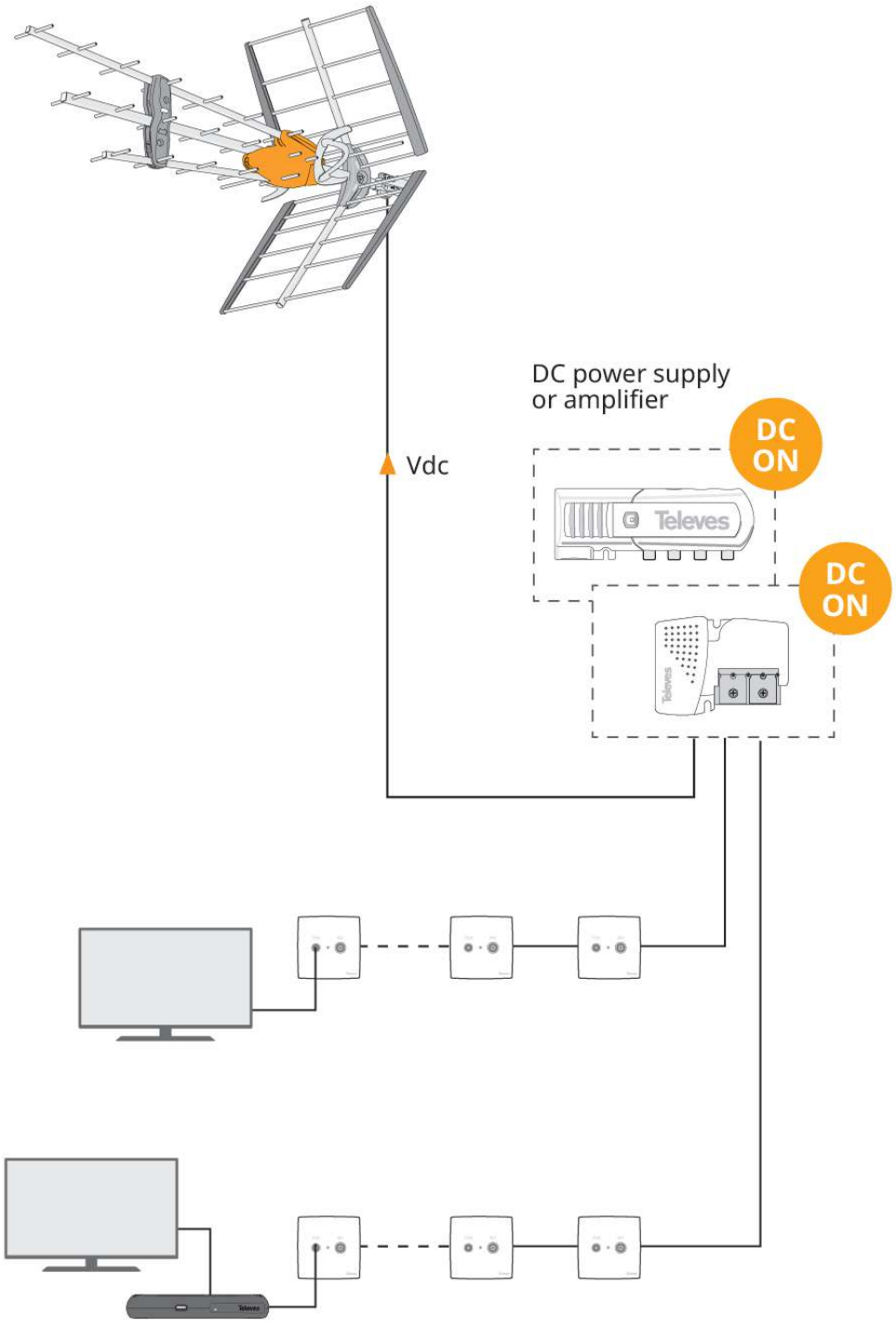
Televés nytänkande och övergång från den traditionella kisel-eran till nya tidens designade elektronikkomponenter där integrerade kretsar kan specialtillverkas för frekvenser inom mikrovågsbandet. Genom att använda toppmodern MMIC teknologi, kan TForce tillverkas med halvledarmaterial som gallium arsenide (GaAs), vilket resulterar i en produkt med enastående egenskaper och funktioner

Televes har återuppfunnit antennen! Fram till nu, har en antenn bara varit en passiv komponent med uppgift att förstärka signalen i antennens riktning. Vid introduktionen av smarta BOOSTech förändrades bilden och helt plötsligt får antennen möjlighet att ta emot mycket svaga signaler utan att störas av de omkringliggande starkare signalerna. Resultatet är en dynamisk balans mellan de starka och de svaga TV-signalerna som hela tiden ger tillgång till en optimal signalnivå. Det "dynamic range" konceptet har visat sig vara helt oslagbart bland antennens kvalitetsparametrar.

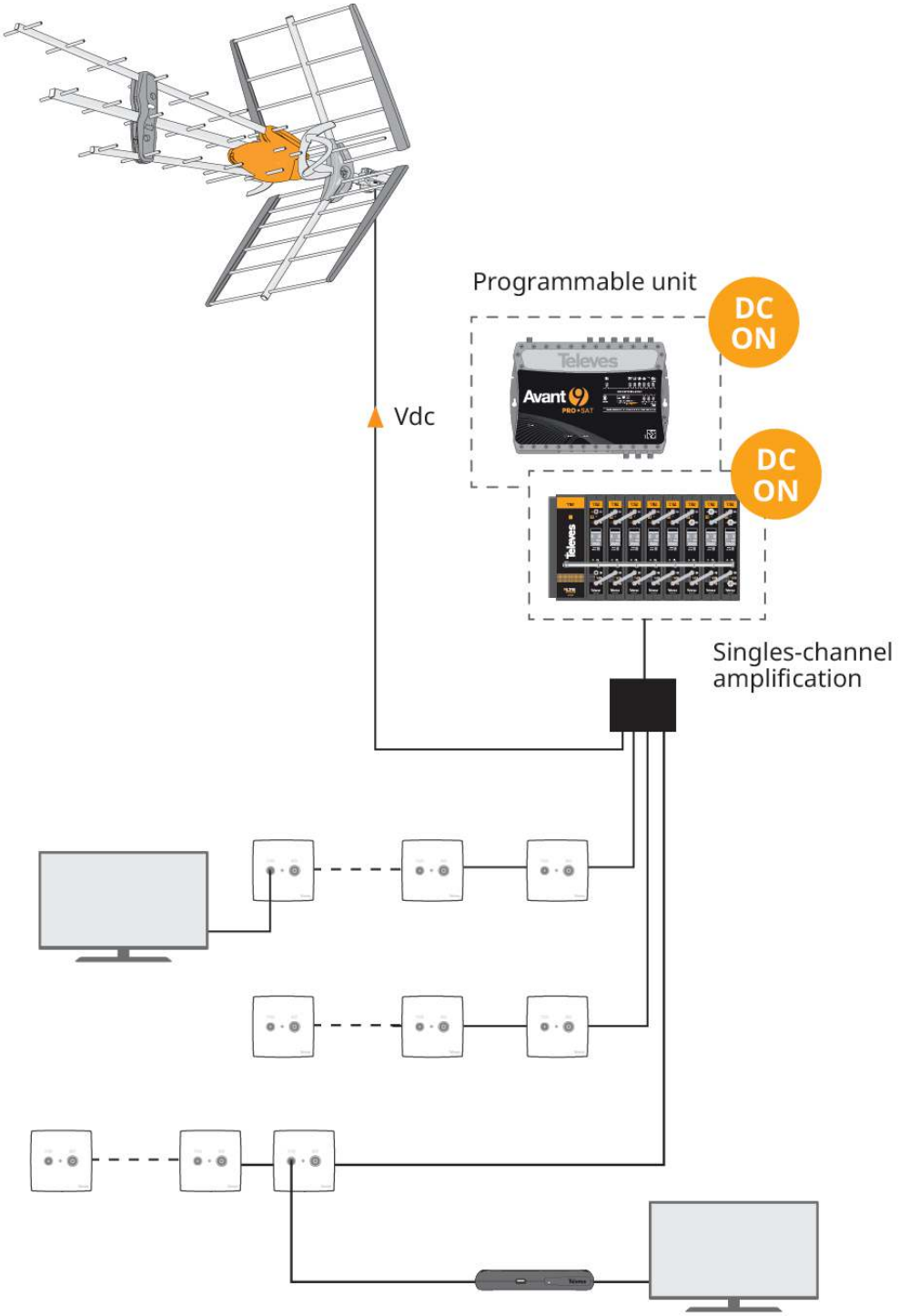
Skapandet av TForce med BOOS-tekniken med hjälp av MMIC komponenter har varit en milstolpe i införande av "dynamic range". Den teknology som tidigare använts för mottagning av näst intill omöjliga signaler från fjärran satelliter, används nu för att öka räckvidden även inom installationer för marknätet (DTT).

Applikationsexempel

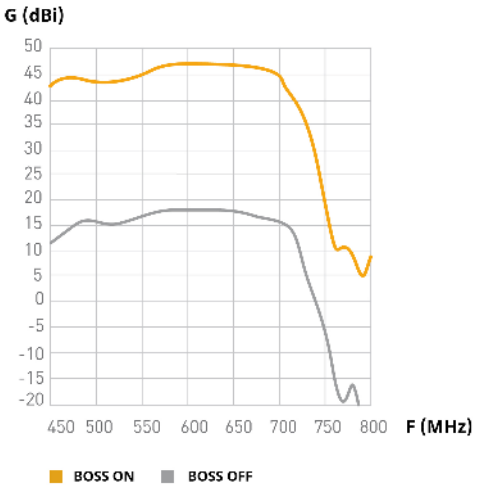
BOSS-tekniken aktiveras genom separat strömadapter eller förstärkare med strömmatningsfunktion.



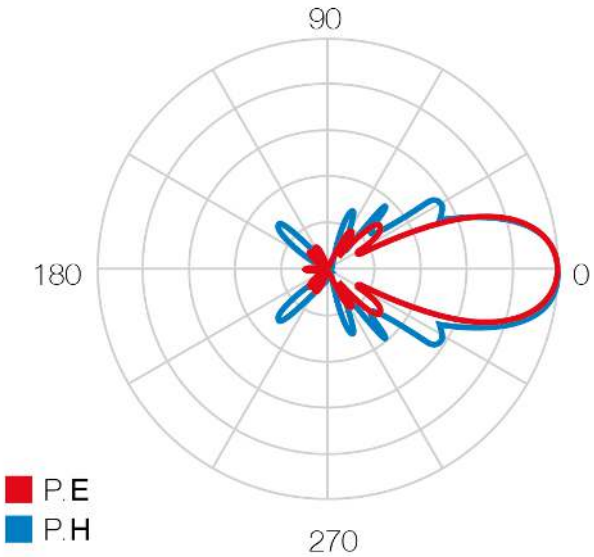
BOSS-tekniken aktiveras från en HC-förstärkare (centralantenn).



Grafisk dokumentation



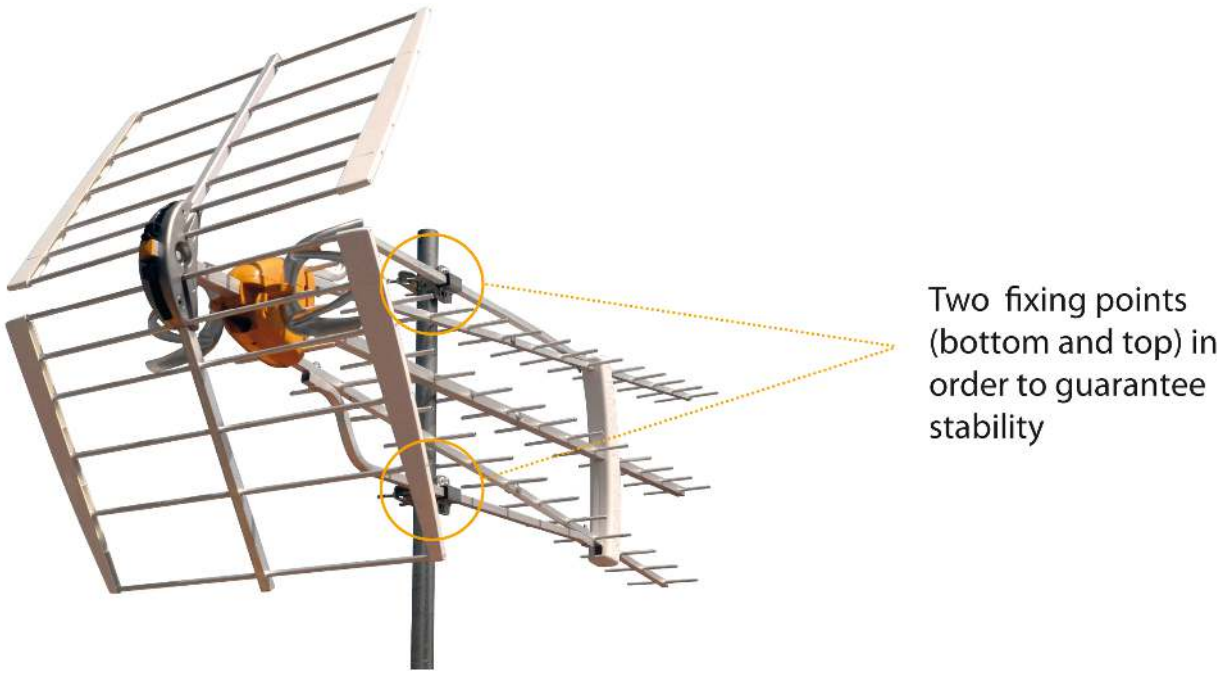
Frekvenssvar



Strålningsmönster

Monteringsanvisningar

Dubbla fästklammer för maximal stabilitet.



Tekniska specifikationer : Ref. 149721

Bands		UHF	
Frequency range	MHz	470 ... 694	
Channels		21 ... 48	
BOSS mode		ON	OFF
Gain	dBi	47	19
Output level		Auto*[1]	--
Noise figure		1,2	--
Signal level of use		< 75	> 75
Powering	Vdc	12 ... 24	0
Max. current		40	--
Beamwidth	°	27	
F/B ratio	dB	> 25	
Wind load (@130Km/h)	N	141	
Wind load (@150Km/h)	N	194	
Mast diameter	mm	20 ... 50	

*[1] The gain is automatically adjusted according to the level of output