



Televes förbehåller sig rätten att ändra produkten

Ellipse Kombi-antenn

BIII/UHF, LTE700

Intelligens tagen till sin gräns

Ellipse är en intelligent antenn, som i realtid anpassar sig automatiskt till de förhållande där signalen mottages. Den har utformats för att erbjuda en stabil och kvalitativ TV-signal (UHF/BIII) samt är optimerad för att motstå LTE-störningar (upp till kanal 48), tack vare ett SAW-filter med stor selektivitet.

Ett nytt koncept för TV-antenn som eliminerar störningar, även i gränserna av TV-Bandet. Här kombineras en banbrytande design i en 100% rostfri mekanisk konstruktion, vilket innehåller den nya generationens TForce-elektronik och ett revolutionerande SAW-filter.

RED compliant.

Nättdel ingår: intelligensen aktiveras när antennen strömmatas.

Ref.148821	Individuellt packad (Nättdel med EU plug)
Art.Nr	ELLIPSEVU
EAN13	8424450207420
Ref.148822	Multipack: 6 antenner (Nättdel ingår)
Art.Nr	ELLIPSEVU-6
EAN13	8424450207437

Står Ut För

- Den bästa antennen för TV-signalmottagning: Den tar emot signalen på alla platser, oavsett om signalen är stark eller svag
- Anpassad sig till ständigt förändrade förhållanden för signalmottagning: Den kontrollerar kontinuerligt signalen och autojusterar förstärkningen för att alltid ge den bästa möjliga utnivån
- VHF och UHF kontrollerats individuellt: Split band justeringen minimerar stora signalskillnader mellan banden
- Eliminera störningar, även i gränserna av TV-bandet: Tack vare SAW-filter (Surface Acoustic Wave), med stor selektivitet filtreras störningar från mobila LTE-enheter, sett till den sista kanalen i TV-bandet
- Mekaniken helt immun mot korrosion: Aluminium och glasfiber struktur, rostfria skruvar och förstärkt ZAMAK-masklamma med en korrosionsskyddande kärna

- Innovativ aerodynamisk design: Enastående estetik visar en noggrann design med passion för detaljer
- Den böjda utformningen förbättrar mottagningen: den konkava ytan av reflektorerna fokuserar signalen på dipolen. Den konvexa yttersidan maximerar avskärmning och motstånd mot störningar
- Monterings-process: Snabb montering, under 1 minut och all installation utförs utan några verktyg
- En robust och bestående montering, som förhindrar problem i framtiden

Huvudegenskaper

- Extremt lättviktig e kompakt: Extremt lättviktig och kompakt: gör installationen på utmanande ställen enklare och erbjuder lägre vindmotstånd
- Omfångsrikt dynamiskt område: möjliggör mottagning i olika situationer, där mycket svaga signaler upptäcks och undviker interferens vid mycket höga signalnivåer
- Optimalt C/N-värde: Signalkvaliteten bibehålls tack vare en mycket låg brus-nivå
- Optimal förstärkning: intelligent förstärkningen justerar nivån till optimal nivå
- 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
- Låg strömförbrukning i det intelligenta läget
- Tillverkad i Europa: Tillverkad i en helautomatiserad produktionslinje och kontrollenhet, som garanterar högsta nivå av prestanda och funktion

Upptäcka

TForce teknologin:

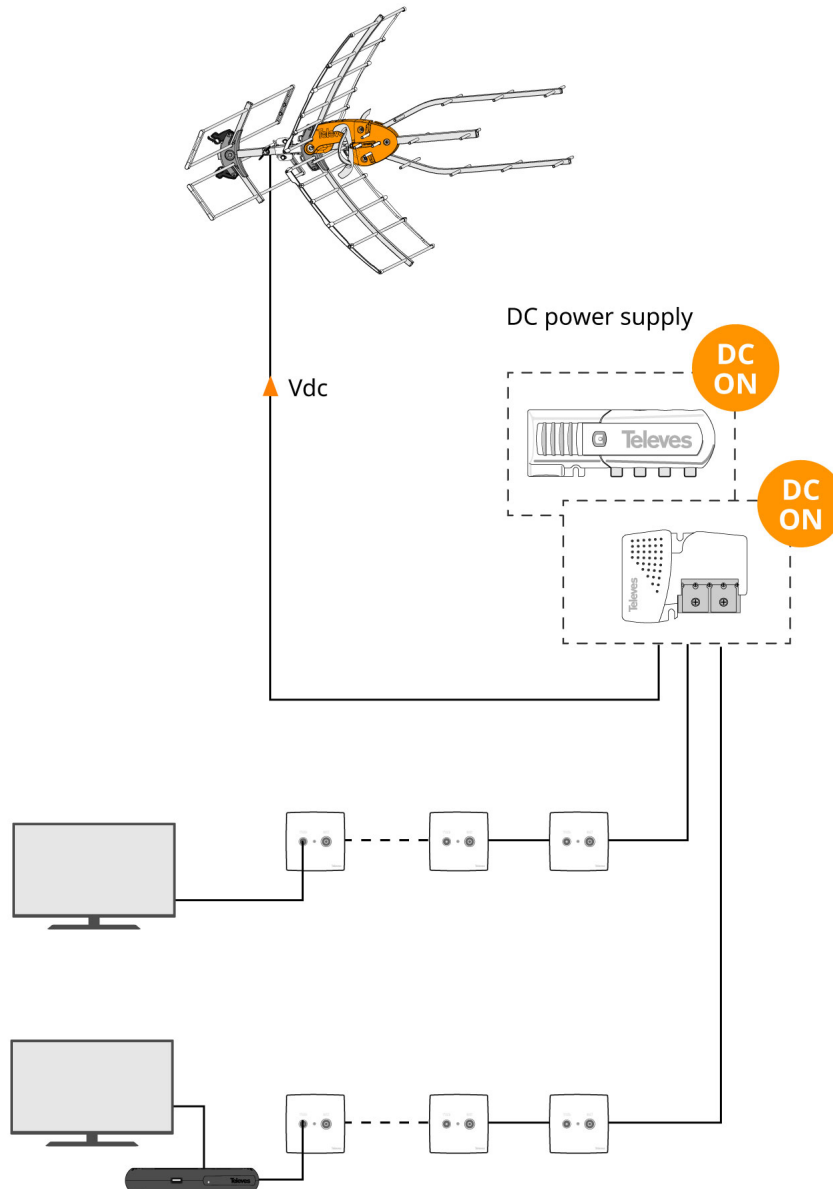
Televes nytänkande och övergång från den traditionella kisel-eran till nya tidens designade elektronikkomponenter där integrerade kretsar kan specialtillverkas för frekvenser inom mikrovågsbandet. Genom att använda toppmodern MMIC teknologi, kan TForce tillverkas med halvledarmaterial som gallium arsenide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

Televes har återupfunnit 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 teknologi 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

(Klicka för att se bilden)



Tekniska specifikationer

Bands			BIII	UHF
Frequency range	MHz		174 ... 230	470 ... 694
Channels			5 ... 12	21 ... 48
BOSS mode			<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> ON
Gain	dBi		34	38
Output level			Auto* ¹	Auto* ²
Signal level of use			< 75	< 75
Powering	Vdc		12	12
Max current	mA		70	70
Beamwidth	°		60	40
F/B ratio	dB		> 20	> 20
Wind load (@130Km/h)	N		96	
Wind load (@150Km/h)	N		132	

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

*² The gain is automatically adjusted according to the level of output.