

OMNINOVA BOSS antenn (LTE700) En intelligent och rundmottagande antenn, som ej behöver riktas in eller optimeras

Den rundmottagande designen tillåter mottagning över 360º, eftersom ingen inriktning behövs vid förflyttning är detta det ideala valet för mobila fordon (båtar, camping etc)..

BOSSTech-systemet styr automatiskt nivån på den mottagna signalen (antingen mycket hög eller mycket låg) för alltid att ge optimal utnivå. Den nya designen med TForce-teknik gör den intelligenta Omninova ännu mer mångsidig.

Levereras med komplett installationkit innehållande:

- 12V PicoKom nätdel (Ref. 579401)
- Spänningsinmatningsenhet (Ref. 7450) för batterianslutning
- Mastfot för antenninstallation
- Kontakter: 3 x F-kontakt (ref. 4171xx) och 1 x IEC-kontakt (ref. 4130)
- Skruvar och nyckel för montering av mastfot

RED compliant

Ref.	144422
	OMNINOVATF2-S
EAN13	8424450191071

Andra funktioner	
Färg	Vit

Fysisk data	
Nettovikt	1.260,00 g
Bruttovolym	15,40 dm³
Bruttovikt	1.260,00 g
Bredd	320,00 mm

Förpackning	
Låda	1 st.

Höjd	107,00 mm
Djup	290,00 mm
Huvudproduktens vikt	1.200,00 g

Utmärkande egenskaper

- Högt dynamiskt område: Det möjliggör högkvalitativ TV-mottagning i flera krävande situationer, från områden där signalerna är mycket svaga och för installationer med höga mottagningsnivåer
- Förbättrat DTT-täckningsområde
- Mycket hög förstärkning
- En stabilare mottagning: stöder signalvariationer utan påverkan på TV-installationen
- Rundmottagande antenn för BIII och UHF, som inte behöver riktas
- LTE-Klar: Utrustad med LTE-filter för att undvika störningar från mobila system inom 5G/4G-området
- Två arbetslägen:
  - I intelligent-läge (med antennmatning) kontrollerar och justerar BOSS automatisk signalfluktuationer och upprätthåller optimal utsignal
  - I passivt läge (utan strömförsörjning), går signalen igenom utan förstärkning
- Kraftig och mångsidig konstruktion:
  - Antennen är mycket resistent mot salt, fuktighet och andra ogynnsamma väderförhållanden (IP 53)
  - Kan monteras på mastfot upp till 30 mm diameter
  - Konstruerad för att skydda och gömma koaxialkabeln inuti masten
- Låg strömförbrukning i aktivt (intelligent) läge
- Enkel montering. Dessutom kan de köpas som ett kit, inklusive alla tillbehör som krävs för installation

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

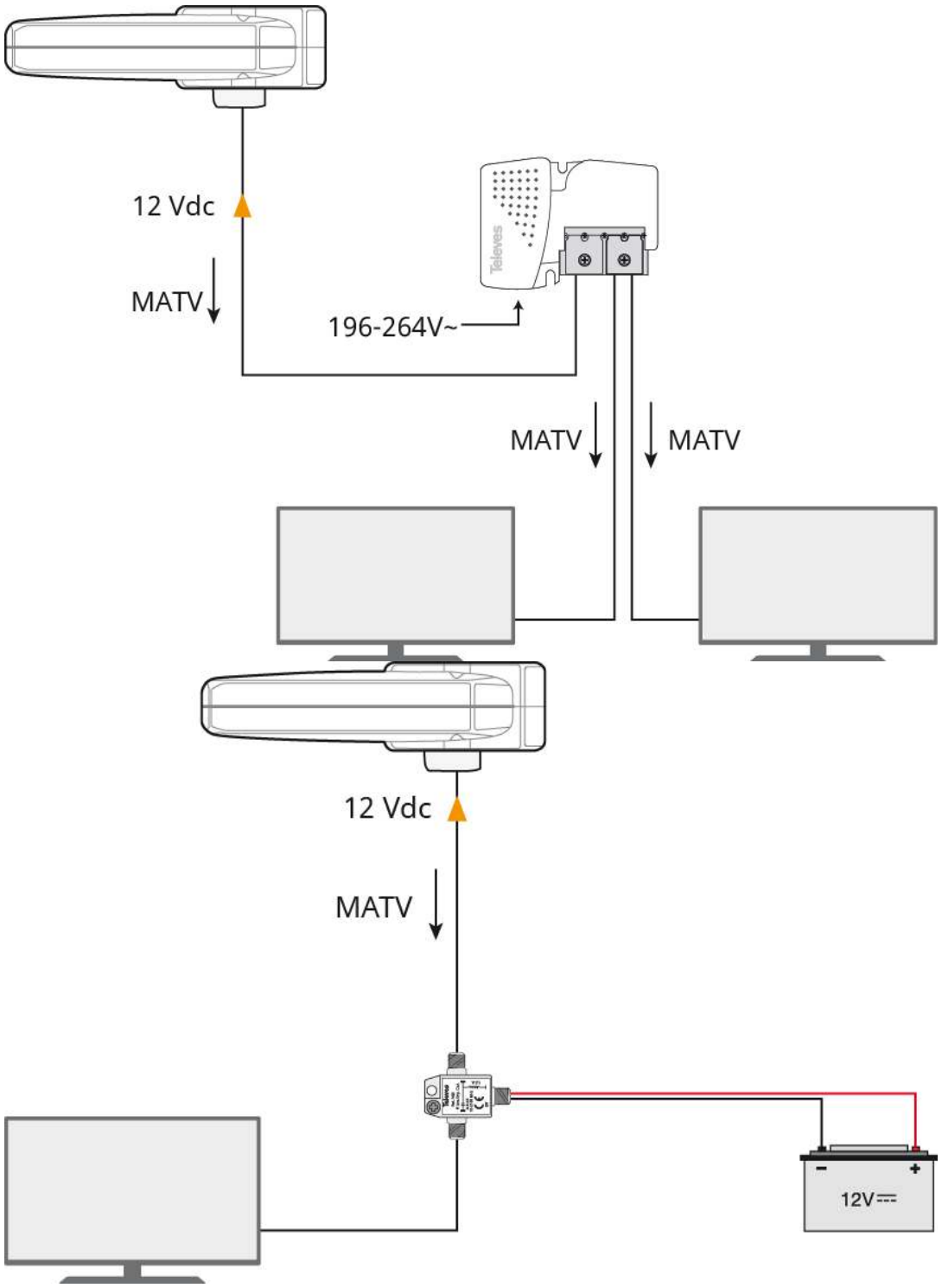
"dynamic range". Den teknology som tidigare använts för mottagning av näst intill omöjliga signaler från fjärran satelliter, används nu för att öka räckvidden även inom installationer för marknätet (DTT).

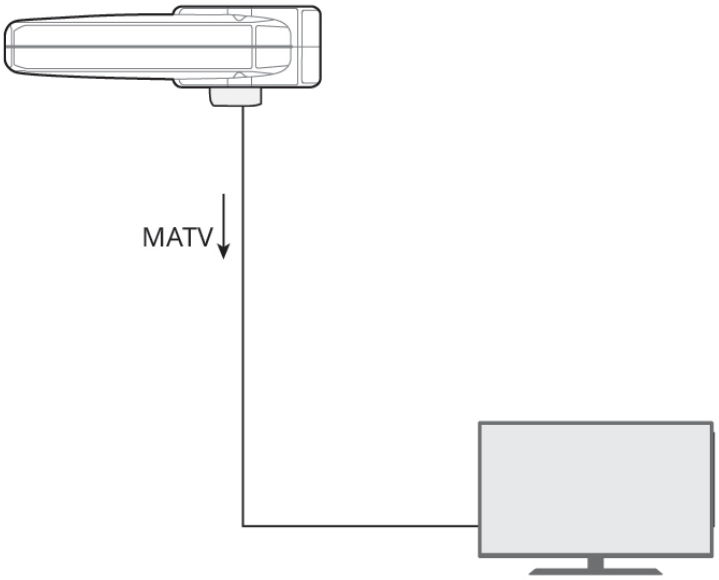
NOVA-serien

En mycket speciell serie antenner för installation i besvärliga områden.

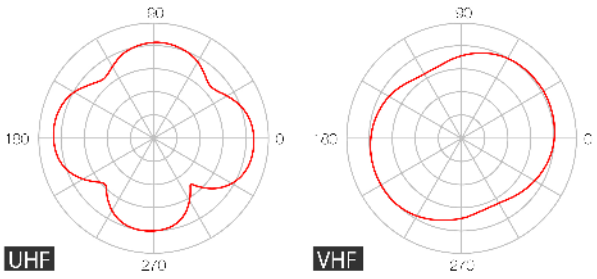
- Kända för sin diskreta design och idealiska för platser där det estetiska är av betydelse.
- Dessa smart antenner inkluderar vårt BOSS-system för att alltid få bästa möjliga mottagningskvalitet.
- LTE-klar: antennerna har inbyggt LTE filter för att minimera störningar från mobiltelefoni.
- Tillverkade med material extra motståndskraftigt mot salt luft, fukt och andra klimatpåverkande faktorer genom sitt skyddsindex på 53.
- Låg energiförbrukning och enkelt montage. De kan dessutom köpas i ett kit inkluderande alla tillbehör för installationen.
- Tillverkade i Europa där våra produkter alltid genom går en ytterst noggran kontroll före leverans, vilket ockås är en nyckeln för hög driftsäkerhet och pålitlighet.

Applikationsexempel


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



Grafisk dokumentation



Strålningsmönster

Tekniska specifikationer : Ref. 144422

Bands		BIII	UHF
Frequency range	MHz	174 ... 230	470 ... 694
Channels		5 ... 12	21 ... 48
BOSS mode		ON	ON
Gain	dBi	18	27
Output level		Auto*[1]	Auto*[2]
Powering	Vdc	12	12
Max. current	mA	70	70
Protection index (IP)		53	
Wind load (@130Km/h)	N	74,88	
Wind load (@150Km/h)	N	102,96	
Mast diameter	mm	30	

*[1] The gain varies automatically depending on the output level.

*[2] The gain varies automatically depending on the output level.