

Antenne OMNINOVA BOSS (LTE700, 2eme Dividende Numérique) Antenne intelligente omnidirectionnelle qui ne nécessite pas d'orientation

Grâce à sa capacité de réception à 360º (omnidirectionnelle) , il n'est plus nécessaire de réorienter cette antenne à chaque changement d'emplacement. Elle est idéale pour une réception statique de la TNT dans des installations en mouvement (bateaux, caravanes...) avec des séjours de courte durée.

Le système BOSS contrôle de façon automatique le niveau du signal reçu (trop haut ou trop bas) pour toujours donner le niveau de sortie optimal. Son nouveau design en technologie TForce, rend cet appareil intelligent encore plus polyvalent.

Livrée avec un kit complet d'installation:

- Alimentation PicoKom 12V (ref. 579401)
- Injecteur de courant pour un raccordement sur batterie (ref. 7450)
- Support droit pour l'installation de l'antenne
- Connecteurs: 3xF (réf. 4171xx) et 1x9,52 (réf. 4130)
- Visserie avec outil d'installation pour montage sur mât.

RED compliant

Réf.	144422
Réf. Logique	OMNINOVATF2-S
EAN13	8424450191071

Autres caractéristiques	
Couleur	Blanc

Données physiques	
Poids net	1.260,00 g

Emballage	
Boîte	1 pièces

Volume brut	15,40 dm³
Poids brut	1.260,00 g
Largeur	320,00 mm
Hauteur	107,00 mm
Profondeur	290,00 mm
Poids du produit principal	1.200,00 g

Vous aimerez

- Marge dynamique élevée: Elle permet d'avoir une réception TV de qualité dans une grande variété de situations critiques, des zones à faibles signaux jusqu'aux installations à hauts niveaux de réception
- Augmentation de la zone de couverture TNT
- Tres haut gain
- Réception plus stable: Meilleure capacité à absorber les variations ou les évanouissements ("fading") de signal sans affecter l'installation
- Réception à 360º pour bandes BIII et UHF. Il n'est plus nécessaire de réorienter
- LTE Ready: Filtre intégré contre les signaux LTE présents dans l'environnement, dus à l'utlisation de produits 5G/4G
- Deux modes de fonctionnement:
  - En mode intelligent (en alimentant l'antenne), le BOSS offre une régulation automatique pour corriger les fluctuations du signal et maintenir le niveau de sortie optimal
  - En mode passif, elle laisse passer le signal (sans alimentation)
- Structure robuste et polyvalente:
  - Radôme de haute résistence à la salinité, l'humidité et autres phénomènes climatiques défavorables (IP 53)
  - La base intègre un élément de fixation compatible avec des mâts jusqu'à 30mm de diamètre
  - Le système de fixation à la base de l'antenne, permet de protéger et de cacher le câble coaxial à l'intérieur du mât ou du support
- Faible consommation en mode intelligent
- Facile à monter. Elles peuvent également être achetées en kit avec tous les accessoires nécessaires à l'installation

Découvrir

Technologie TForce:

Televés a dépassé l'ère du silicium et marque le début d'une nouvelle ère dans la conception de composants électroniques, qui permet d'obtenir des circuits intégrés fonctionnant dans la bande de fréquence des micro-ondes.

TForce repose sur une fabrication avec des composés semiconducteurs tels que l'arséniure de gallium (GaAs), fournissant aux produits qui l'intègrent une fonctionnalité difficile à égaler.

Televés a réinventé le concept de l'antenne. Jusqu'à présent, une antenne se limitait à être l'élément récepteur d'une installation TV, dont le gain et la directivité étaient les caractéristiques à promouvoir. L'introduction d'un produit intelligent comme le BOSS donne à l'antenne la capacité de recevoir des signaux tres faibles sans risque d'être perturbée par des signaux tres forts, dont, en plus, les fluctuations n'affectent pas le résultat final: le concept de “Marge dynamique” se revèle être le plus important des paramètres de qualité.

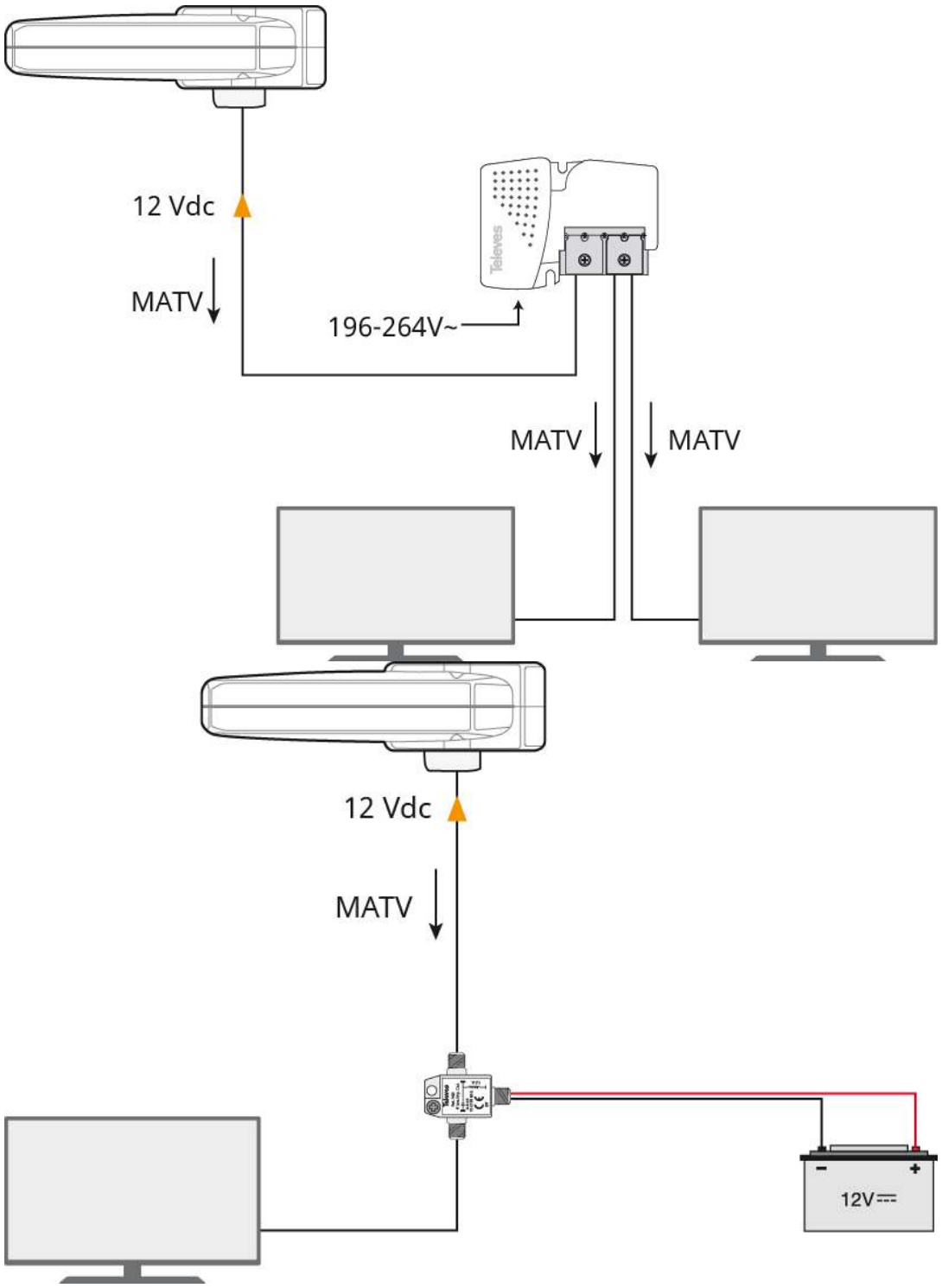
La création d'un BOSS avec technologie TForce, basée sur l'utilisation de composants MMIC, est un extraordinaire progrès pour l'optimisation de la Marge dynamique. La technologie qui a permi de récupérer les signaux perdus des satellites éloignés est celle qui aujourd'hui permet d'augmenter la zone de couverture
des installations TNT.

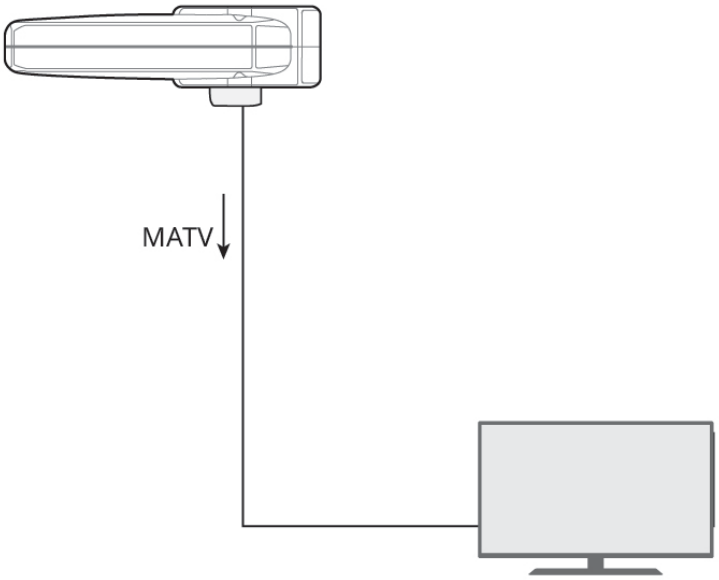
Série NOVA

Cette série spéciale regroupe des antennes dont la fonction est l'installation en situations atypiques.

- Avec une conception à faible impact visuel, agréable et discrete, elles sont adaptées aux installations pour lesquelles l'esthétique est une exigence primordiale.
- Ce sont des antennes intelligentes qui intègrent le système BOSS afin de toujours disposer du meilleur niveau de sortie possible pour une bonne qualité de réception.
- LTE Ready: Elles intègrent un filtre électronique LTE pour éliminer les interférences des signaux de telephonie
- Construites avec des matières hautement résistantes à la salinité, l'humidité et aux éléments climatiques défavorables, qui lui fournissent un indice de protection de 53.
- Faible consommation électrique et facilité d'installation. De plus, elles existent en kits complets avec tous les accessoires nécessaires à leur installation.
- Fabrication en Europa, soumise à de rigoureux contrôles de qualité pour une grande fiabilité.

Exemple d'application


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



Documentation graphique

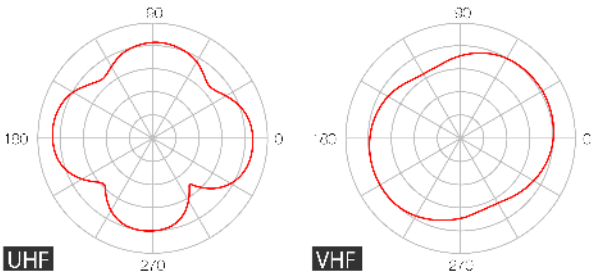


Diagramme de rayonnement

Caractéristiques techniques : Ref. 144422

Bandes		BIII	UHF
Bande passante	MHz	174 ... 230	470 ... 694
Canaux		5 ... 12	21 ... 48
Mode BOSS		ON	ON
Gain	dBi	18	27
Niveau de sortie		Auto*[1]	Auto*[2]
Tension d´alimentation	Vdc	12	12
Courant max.	mA	70	70
Indice de protection (IP)		53	
Résistance au vent (@130Km/h)	N	74,88	
Résistance au vent (@150Km/h)	N	102,96	
Diamètre du mât	mm	30	

*[1] Le gain varie automatiquement en fonction du niveau de sortie

*[2] Le gain varie automatiquement en fonction du niveau de sortie