

Antenne DAT BOSS LR UHF, 2eme Dividende Numérique (LTE700)

Si la DAT BOSS ne reçoit pas, rien ne peut

Antenne intelligente longue distance (Long Range) qui intègre le système BOSSTech. Sa structure particulière est conçue pour une réception UHF (TNT) de qualité en conditions de réception extrêmes, avec une réjection optimisée de la bande LTE à partir du canal 48 (694MHz).

Réf.	149721
Réf. Logique	DATLRTFORCE2
EAN13	8424450185360

Autres caractéristiques

Couleur	Orange
----------------	--------

Emballage

Boîte	1 pièces
Boîte	1 pièces
Palette	12 pièces

Données physiques

Poids net	3.205,00 g
Volume brut	57,40 dm ³
Poids brut	3.205,00 g
Largeur	1.920,00 mm
Hauteur	735,00 mm
Profondeur	560,00 mm
Poids du produit principal	3.205,00 g

Vous aimerez

- Grande plage dynamique: lui permet de recevoir une TV de qualité dans une grande variété de situations critiques, des zones de signaux très faibles, aux installations dotées de hauts niveaux de réception
- Augmentation de la zone de couverture de la TNT: jusqu'à 27% par rapport aux modèles précédents
- Réception plus stable: est capable de gérer des variations de signal ou des disparitions progressives ("fading") sans affecter le signal TV
- C/N optimum: grace à un facteur de bruit de seulement 1,2dB qui respecte la qualité du signal reçu
- Tres haut gain: la technologie TForce fournit au BOSS une augmentation de gain pouvant aller jusqu'à 13dB
- Le concept DAT, basé sur 3 antennes Yagis à axes assymétriques, permet une grande directivité et un diagramme de radiation optimisé contre les échos
- Dipôle spécial en double "U": sa forme ouvert/fermé permet une réponse en fréquence avec une planéité optimisée
- Boîtier de raccordement totalement blindé qui protège le système BOSS du bruit impulsionnel, et raccordé à la terre pour une protection totale contre les décharges électriques
- Fabriquée en aluminium (inoxydable) pour une plus longue durée de vie
- Fonctionnement en mode intelligent avec une faible consommation , ou en mode passif (en absence d'alimentation)
- Fabrication Européenne, complètement automatisée et soumise à de rigoureux contrôle de qualité, synonyme de haute fiabilité

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 très faibles sans risque d'être perturbée par des signaux très forts, dont, en plus, les fluctuations n'affectent pas le résultat final: le concept de "Marge dynamique" se révèle être le plus important des paramètres de qualité.

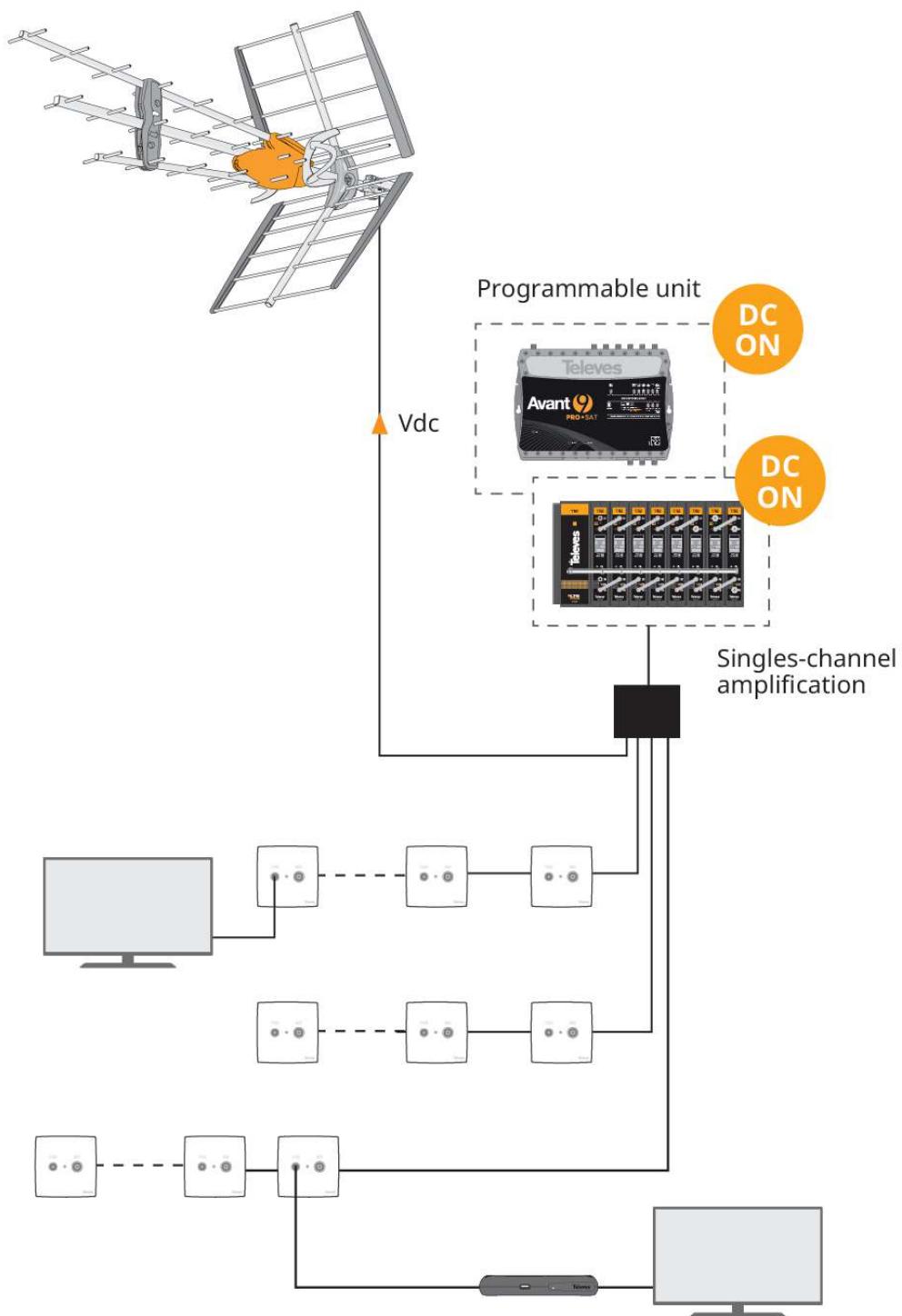
La création d'un BOSS avec technologie TForce, basée sur l'utilisation de composants MMIC, est un extraordinaire progrès pour l'optimisation de la Marge dynamique. La technologie qui a permis de récupérer les signaux perdus des satellites éloignés est celle qui aujourd'hui permet d'augmenter la zone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

Exemple d'application

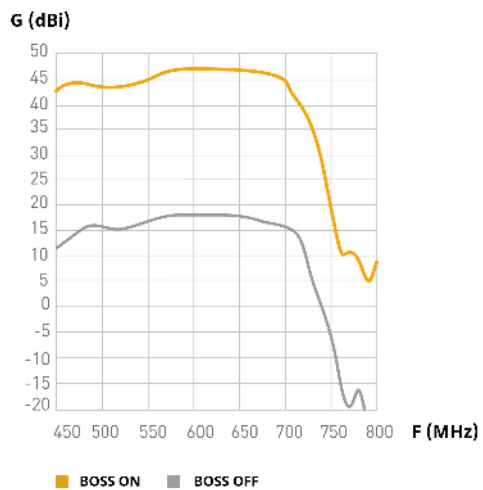
Activation du BOSS par une alimentation ou un amplificateur.



Activation du BOSS par une station.



Documentation graphique



Réponse en fréquence

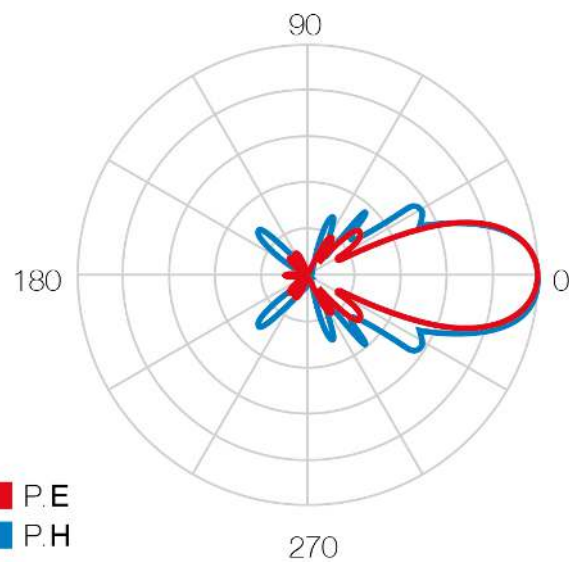


Diagramme de rayonnement

Détails du montage

Double point de fixation (inférieur et supérieur) pour une stabilité garantie.



Two fixing points
(bottom and top) in
order to guarantee
stability

Caractéristiques techniques : Ref. 149721

Bandes			UHF
Bande passante	MHz		470 ... 694
Canaux			21 ... 48
Mode BOSS		ON	OFF
Gain	dBi	47	19
Niveau de sortie		Auto* ¹	--
Facteur de bruit		1,2	--
Niveau signal d'utilisation		< 75	> 75
Tension d'alimentation	Vdc	12 ... 24	0
Courant max.		40	--
Angle d'ouverture	°		27
Rapport A/A	dB		> 25
Résistance au vent (@130Km/h)	N		141
Résistance au vent (@150Km/h)	N		194
Diamètre du mât	mm		20 ... 50

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