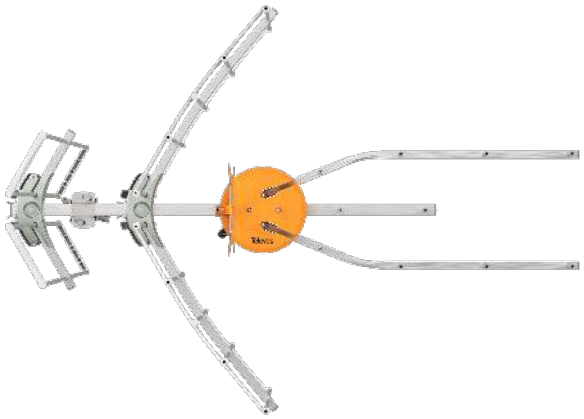


A6 MIX : antenne TNT intelligente pour BIII/UHF préparée pour la DVB-T2 et l'UHD

Des antennes intelligentes qui évoluent avec la télévision

L'A6 MIX est une antenne intelligente conçue pour répondre aux défis actuels de la réception combinée de la TNT sur les **bandes BIII et UHF jusqu'au canal 48 (LTE700)**, spécialement **optimisée pour les diffusions DVB-T2 et les contenus UHD**.

Grâce à sa **technologie BOSS** (Balanced Output Signal System) **avec double puce TForce®** intégrée pour un réglage indépendant des bandes BIII et UHF, cette antenne garantit une réception très stable, robuste et fiable, même dans les environnements les plus complexes, tout en maintenant les deux bandes à un niveau optimal sans déséquilibre. **L'amplification directement au niveau du dipôle** minimise le bruit et préserve la qualité du signal dès le point de captation, un avantage clé pour les émissions DVB-T2, dont la modulation à haute densité de symboles (COFDM jusqu'à 256-QAM) nécessite des signaux avec un meilleur MER (Modulation Error Rate).

La technologie BOSS **adapte également automatiquement le gain en temps réel**, en maintenant toujours le meilleur équilibre entre qualité et niveau de signal, quelles que soient les conditions de réception. Il en résulte un signal avec le meilleur niveau de sortie possible, tant dans les zones à faible couverture que dans les zones à niveaux élevés ou affectées par des interférences LTE (4G/5G).

Entièrement fabriquée à partir de **matériaux 100 % inoxydables et de plastique ABS résistant**, doté d'une protection contre les UV et la corrosion, cette antenne garantit une durabilité maximale et une grande stabilité mécanique dans toutes les conditions climatiques. De plus, sa conception mécanique optimisée permet un **assemblage rapide et sans outils en seulement 60 secondes**.

Réf.	140501
Réf. Logique	A6MIX

EAN13	8424450334317

Autres caractéristiques	
Couleur	Orange
Modes de livraison	Emballage individuel

Emballage	
Boîte	1 pièces

Données physiques	
Poids net	2.238,00 g
Volume brut	58,70 dm³
Poids brut	3.323,00 g
Largeur	697,00 mm
Hauteur	985,00 mm
Profondeur	866,00 mm
Poids du produit principal	2.238,00 g

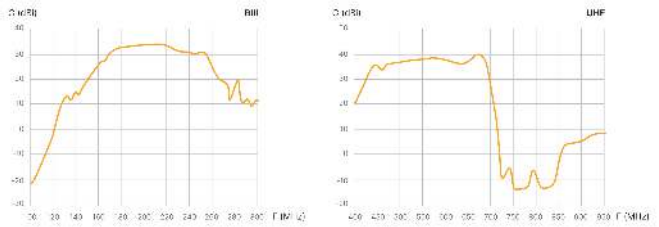
Vous aimerez

- **Adaptation en temps réel** : la seule antenne intelligente qui maintient le service TV, en ajustant son comportement en fonction des conditions de réception
- **Toujours le meilleur niveau de sortie** : notre système breveté BOSS (Balanced Output Signal System) adapte automatiquement le gain de l'antenne pour maintenir un signal de sortie optimal
- **Réglage indépendant des bandes BIII et UHF** : intègre deux puces TForce® permettant de régler séparément les deux bandes et de garantir qu'elles fonctionnent à un niveau optimal sans déséquilibre
- **Bruit minimal pour un C/N optimal** : amplification au point le plus proche de la captation, là où le signal conserve sa qualité maximale
- **Grande marge de réception** : avec une marge dynamique très élevée, elle est capable de recevoir des signaux très faibles et d'éviter la saturation avec des signaux très forts
- **Conformité à la règlementation RED** : son filtre SAW hautement sélectif élimine les interférences tout en respectant le dernier canal de la bande TV
- **Protection 4G/5G** : rejette les signaux de téléphonie mobile actuels et futurs, pour qu'ils n'interfèrent pas avec le signal TV
- **Conception aérodynamique qui optimise la captation** : des réflecteurs UHF semi-courbes repositionnés par rapport à l'axe de l'antenne, et trois nappes positionnées sur des plans parallèles entre eux et perpendiculaires au dipôle en U, sont le résultat d'une conception méticuleusement étudiée pour améliorer la réponse en fréquence du réseau radiant. Sont également inclus des éléments permettant de passer d'une réception BIII à une polarisation verticale
- **Insensible à la corrosion** : fabriqué en aluminium, avec des éléments de fixation en zamak traité et des vis en acier inoxydable pour durer plusieurs décennies
- **Résistant au passage du temps** : fabriqué en fibre de verre et en plastique ABS renforcés par des pigments UV pour assurer la stabilité thermique et prévenir la dégradation
- **Expérience d'assemblage rapide, sans outil** : sa conception mécanique, étudiée pour faciliter l'installation, permet un montage sans outil en moins de 60 secondes
- **Deux modes de fonctionnement dans une seule antenne** : l'alimentation par câble coaxial active le système

intelligent BOSS Tech, garantissant des performances optimales, tandis qu'en l'absence d'alimentation, l'antenne fonctionne en mode passif

- **100 % philosophie Televés** : entièrement conçue, développée et fabriquée dans nos installations robotisées, garantissant la qualité du produit grâce à des contrôles et des tests de fabrication spécifiques

Documentation graphique



Réponse en fréquence

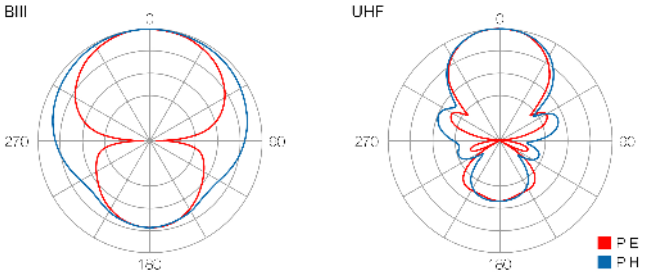


Diagramme de rayonnement

Caractéristiques techniques : Ref. 140501

Bandes		BIII	UHF
Bande passante	MHz	174 ... 230	470 ... 694
Canaux		5 ... 12	21 ... 48
Mode BOSS		ON	ON
Gain	dBi	34	38
Niveau de sortie		Auto*[1]	Auto*[2]
Tension d´alimentation	Vdc	12	12
Courant max.	mA	70	70
Angle d´ouverture	º	65	40
Rapport A/A	dB	> 20	> 20
Indice de protection (IP)		67	
Résistance au vent (@130Km/h)	N	120,38	
Résistance au vent (@150Km/h)	N	165,53	
Diamètre du mât	mm	20 ... 50	

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

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