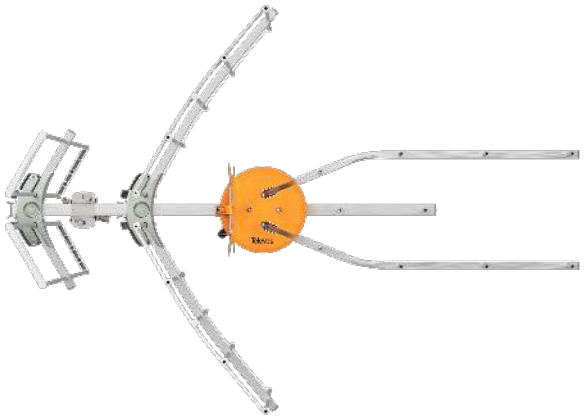


A6 MIX: Intelligent digital-TV-antenn för BIII/UHF förberedd för DVB-T2 och UHD

Intelligenta antenner som utvecklas med TV

A6 MIX är en intelligenta antenn som utvecklats för att möta dagens utmaningar inom kombinerad mottagning av digital-TV i **banden BIII och UHF upp till kanal 48 (LTE700)**, särskilt **optimerad för DVB-T2-sändningar och UHD-innehåll**.

Tack vare sin **BOSS-teknik** (*Balanced Output Signal System*) med integrerad **dubbel TForce®-chip** för oberoende reglering av banden BIII och UHF garanterar denna antenn en mycket stabil, robust och pålitlig mottagning även i de mest komplexa miljöerna, samtidigt som båda banden hålls på optimal nivå utan obalanser. **Förstärkningen direkt i dipolen** minimerar bruset och bevarar signalkvaliteten från själva mottagningspunkten, en viktig fördel vid DVB-T2-sändningar, vars modulering med hög symboltäthet (COFDM upp till 256-QAM) kräver signaler med bättre MER (*Modulation Error Rate*).

BOSS-tekniken anpassar **också automatiskt förstärkningen i realtid**, vilket alltid upprätthåller den bästa balansen mellan kvalitet och signalnivå oavsett mottagningsförhållanden. Resultatet är en signal med bästa möjliga utgångsnivå, både i områden med svag täckning och i områden med höga nivåer eller som påverkas av LTE-störningar (4G/5G).

Denna antenn är helt tillverkad av **100 % rostfria material och tålig ABS-plast** med UV- och korrosionsskydd, vilket garanterar maximal hållbarhet och mekanisk stabilitet under alla väderförhållanden. Dessutom möjliggör den optimerade mekaniska konstruktionen en **snabb montering utan verktyg på bara 60 sekunder**.

Ref.	140501
	A6MIX
EAN13	8424450334317

Andra funktioner

Fysisk data

Färg	Orange
Försörjningsmetod	Individuellt packad

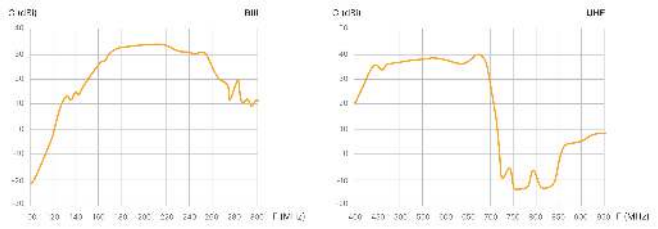
Förpackning	
Låda	1 st.

Nettovikt	2.238,00 g
Bruttovolym	58,70 dm³
Bruttovikt	3.323,00 g
Bredd	697,00 mm
Höjd	985,00 mm
Djup	866,00 mm
Huvudproduktens vikt	2.238,00 g

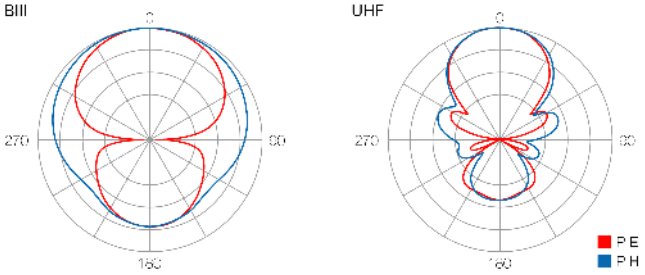
Utmärkande egenskaper

- **Anpassning i realtid**: den enda intelligenta antennen som upprätthåller TV-tjänsten genom att anpassa sitt beteende efter mottagningsförhållandena (ogynnsamma väderförhållanden, ”fading”-effekten eller andra förändringar i omgivningen)
- **Alltid bästa möjliga utsignalnivå**: vår patenterade BOSS-system (Balanced Output Signal System) anpassar antennens förstärkning för att bibehålla optimal utsignal
- **Oberoende inställning av BIII och UHF**: utrustad med två TForce®-kretsar för separat inställning av båda banden, vilket säkerställer att de hålls på optimal nivå utan avvikelser
- **Minimalt brus för optimal C/N**: den integrerade TForce®-tekniken förstärker signalen vid den punkt som ligger närmast mottagningen, där signalen har högst kvalitet
- **Brett mottagningsområde**: tack vare ett mycket högt dynamiskt område kan antennen ta emot mycket svaga signaler och samtidigt undvika överstyrning vid mycket starka signaler
- **Uppfyller RED-direktivet**: det högselektiva SAW-filtret eliminerar störningar utan att påverka den sista kanalen i TV-bandet
- **4G/5G-skydd**: filtrerar bort nuvarande och framtida mobiltelefonsignaler så att de inte stör TV-signalen
- **Aerodynamisk design som optimerar mottagningen**: semikurvade UHF-reflektorer omplacerade i förhållande till antennens axel samt tre bommar placerade i parallella plan och vinkelräta mot den U-formade dipolen är resultatet av en noggrant genomtänkt design för att förbättra frekvensresponsen hos den strålande enheten. Det ingår även komponenter för att ändra mottagningen från BIII till vertikal polarisering
- **Korrosionsbeständig**: tillverkad av aluminium med fästelement i behandlad zamak och beslag i rostfritt stål för årtionden av hållbarhet
- **Motståndskraftig mot tidens gång**: tillverkad av glasfiber och ABS-plast förstärkt med UV-pigment för att säkerställa termisk stabilitet och förhindra nedbrytning
- **Verktygsfri och smidig monteringsupplevelse**: den mekaniska designen, som är utformad för att underlätta installationen, möjliggör en verktygsfri montering på mindre än 60 sekunder
- **Två driftlägen i en och samma antenn**: strömförsörjning via koaxialkabel aktiverar det intelligenta BOSS Tech-systemet och säkerställer optimal prestanda, medan antennen arbetar i passivt läge vid utebliven strömförsörjning
- **100 % Televés-filosofi**: helt och hållet designad, utvecklad och tillverkad i våra robotiserade anläggningar, vilket garanterar produktens kvalitet genom specifika tillverkningskontroller och tester

Grafisk dokumentation



Frekvenssvar



Strålningsmönster

Tekniska specifikationer : Ref. 140501

Bands		BIII	UHF
Frequency range	MHz	174 ... 230	470 ... 694
Channels		5 ... 12	21 ... 48
BOSS mode		ON	ON
Gain	dBi	34	38
Output level		Auto*[1]	Auto*[2]
Powering	Vdc	12	12
Max. current	mA	70	70
Beamwidth	°	65	40
F/B ratio	dB	> 20	> 20
Protection index (IP)		67	
Wind load (@130Km/h)	N	120,38	
Wind load (@150Km/h)	N	165,53	
Mast diameter	mm	20 ... 50	

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

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