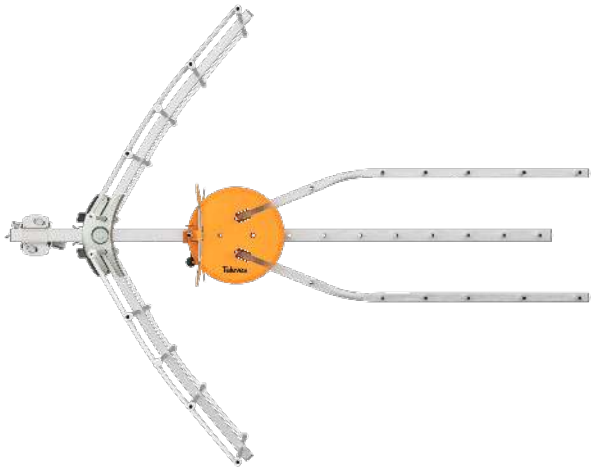


A6-dataantenn, täckningsutvidgning för 5G-mobilnät

A6 är en riktantenn som har utvecklats för att maximera mottagningen av 3G-, 4G- och 5G-signaler i områden med svag täckning, vilket förbättrar stabiliteten och kvaliteten på mobilförbindelserna i miljöer där signalen är begränsad eller instabil.

Tack vare sin riktade design koncentrerar antennen mottagningen mot basstationen (BTS) och minskar påverkan från oönskade signaler. Detta, i kombination med dess höga förstärkning, gör det möjligt att upprätta **mer robusta och tillförlitliga förbindelser även i landsbygdsområden, avlägsna platser eller under komplexa radiovågsförhållanden.**

A6-antennen är kompatibel med de viktigaste frekvensbanden som används i **3G-, 4G- och 5G-nätverk**, inklusive särskilt relevanta täckningsband som 700 MHz (n28), och erbjuder en mångsidig lösning som kan anpassas till olika operatörer och nätverksinstallationer.

Dess SISO-arkitektur garanterar en stabil och effektiv mottagning, särskilt lämplig för täckningsutvidgning och installationer med repeater, där den fungerar som en **donatorantenn (*"donor"*)** för att förbättra kvaliteten på ingångssignalen innan den vidarebefordras. Den utgör också en effektiv lösning för **FWA-applikationer** (*Fixed Wireless Access*) genom att optimera ingångssignalen i fasta trådlösa anslutningar i områden med begränsad täckning.

Denna antenn är helt tillverkad av **100 % rostfria material** och högpresterande plaster med **UV-skydd och korrosionsbeständighet**, vilket garanterar **maximal hållbarhet och mekanisk stabilitet** även under svåra väderförhållanden. Dess konstruktion optimerar de aerodynamiska egenskaperna, minimerar vindbelastningen och skapar en balans mellan **mekanisk robusthet och mottagningsprestanda**.

Dessutom möjliggör den optimerade mekaniska konstruktionen en **snabb montering utan verktyg på bara 30 sekunder**.

Ref.	160101
	A6DATA
EAN13	8424450337158

Andra funktioner	
Färg	Orange

Förpackning	
Låda	1 st.
Låda	1 st.
Låda	1 st.

Fysisk data	
Nettovikt	1.640,00 g
Bruttovolym	64,30 dm³
Bruttovikt	2.725,00 g
Bredd	897,00 mm
Höjd	694,00 mm
Djup	554,00 mm
Huvudproduktens vikt	1.640,00 g

Utmärkande egenskaper

- **Högeffektiv riktad mottagning**: koncentrerar mottagningen mot basstationen (BTS), vilket förbättrar signalkvaliteten och minskar störningar från andra håll
- **Optimerad för miljöer med svag täckning**: kombinationen av riktad mottagning och hög förstärkning förbättrar länkens stabilitet i landsbygdsområden, avlägset belägna platser eller miljöer med ogynnsamma radiovågsförhållanden
- **Kompatibel med 3G-, 4G- och 5G-mobilnät**: Klar för användning i viktiga mobilband, inklusive täckningsfrekvenser som 700 MHz (n28), och anpassar sig till olika operatörer och installationsscenarier
- **SISO-arkitektur för stabila länkar**: ger effektiv och pålitlig drift i repeater- och täckningsutvidgningsapplikationer, där kvaliteten på ingångssignalen är avgörande
- **Anpassad för givarsystem och FWA-applikationer**: utformad för att fungera som huvudantenn i system med repeater eller FWA-lösningar, vilket optimerar signalen innan den vidarebefordras
- **Aerodynamisk design inriktad på länkstabilitet**: den strukturella placeringen av reflektorer, dipol och bommar bidrar till ett stabilt beteende hos strålningsenheten och effektiv mottagning utomhus
- **Korrosionsbeständig**: tillverkad i högkvalitativt aluminium, med korrosionsbehandlade fästelement och skruvar i rostfritt stål för att garantera maximal hållbarhet utomhus
- **Hög hållfasthet för långvariga installationer**: plastkomponenterna med UV-skydd och motståndskraft mot fukt, salta miljöer och temperaturvariationer bevarar den mekaniska stabiliteten över tid
- **Snabb montering utan verktyg**: monteringssystemet gör det möjligt att montera antennen på mindre än 30 sekunder, vilket avsevärt minskar installationstiden
- **100 % Televés-filosofi**: helt och hållet designad, utvecklad och tillverkad i våra robotiserade anläggningar, vilket garanterar produktens kvalitet genom specifika tillverkningskontroller och tester

Applikationsexempel

Typisk tillämpning med dataantenner för system för utökad mobiltäckning inomhus

