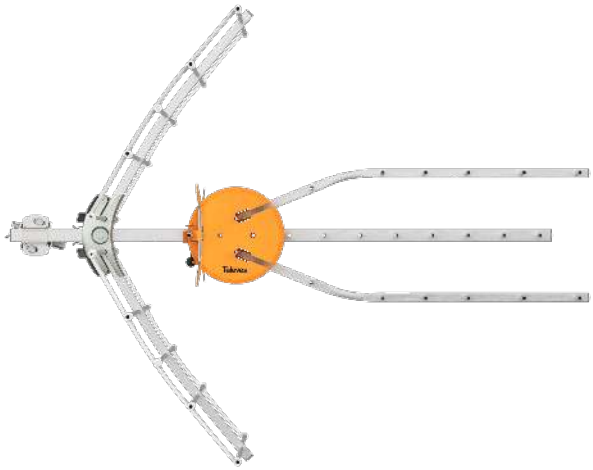

Antena A6 DATA, rozszerzenie zasięgu w sieciach komórkowych 5G

A6 DATA to antena kierunkowa opracowana w celu maksymalizacji odbioru sygnałów komórkowych 3G, 4G i 5G w obszarach o słabym zasięgu, poprawiająca stabilność i jakość połączeń komórkowych w środowiskach, gdzie sygnał jest ograniczony lub niestabilny.

Dzięki kierunkowej konstrukcji antena skupia odbiór na stacji bazowej (BTS) i ogranicza wpływ niepożądanych sygnałów. W połączeniu z wysokim wzmocnieniem pozwala to na tworzenie **bardziej stabilnych i niezawodnych połączeń nawet na obszarach wiejskich, odległych lub w miejscach o trudnych warunkach radiowych.**

Antena A6, kompatybilna z głównymi pasmami wykorzystywanymi w **sieciach 3G, 4G i 5G**, w tym z szczególnie istotnymi pasmami, takimi jak 700 MHz (n28), stanowi wszechstronne rozwiązanie, które można dostosować do potrzeb różnych operatorów i wdrożeń sieciowych.

Jej architektura SISO gwarantuje stabilny i wydajny odbiór, co sprawia, że nadaje się ona szczególnie do zastosowań związanych z rozszerzeniem zasięgu oraz instalacji z repeaterem, gdzie działa jako **antena donorowa („*donor*”)**, poprawiając jakość sygnału wejściowego przed jego redystrybucją. Stanowi ona również skuteczne rozwiązanie dla **zastosowań FWA** (*Fixed Wireless Access*), optymalizując sygnał wejściowy w stacjonarnych dostępach bezprzewodowych zlokalizowanych na obszarach o ograniczonym zasięgu.

Wykonane w **aluminium** oraz wysokowydajnych tworzyw sztucznych z **ochroną przed promieniowaniem UV i odpornością na korozję**, antena ta zapewnia **maksymalną trwałość i stabilność mechaniczną** nawet w trudnych warunkach pogodowych. Jej konstrukcja optymalizuje właściwości aerodynamiczne, minimalizuje obciążenie wiatrem oraz zapewnia równowagę między **wytrzymałością mechaniczną a wydajnością odbioru**.

Ponadto jej zoptymalizowana konstrukcja mechaniczna pozwala na **szybki montaż bez użycia narzędzi w zaledwie 30 sekund**.

Nr Kat.	160101
Nr log.	A6DATA
EAN13	8424450337158

Inne funkcje	
Kolor	Pomarańczowy

Opakowanie	
Pudełko	1 szt.
Pudełko	1 szt.
Pudełko	1 szt.

Dane fizyczne	
Waga netto	1.640,00 g
Objętość brutto	64,30 dm^3
Waga brutto	2.725,00 g
Szerokość	897,00 mm
Wysokość	694,00 mm
Głębokość	554,00 mm
Główna waga produktu	1.640,00 g

Cechy wyróżniające

- **Wysokowydajny odbiór kierunkowy**: skupia sygnał w kierunku stacji bazowej (BTS), poprawiając jakość sygnału i ograniczając zakłócenia pochodzące z innych kierunków
- **Zoptymalizowany do obszarów o słabym zasięgu**: połączenie kierunkowości i wysokiego wzmocnienia poprawia stabilność połączenia na obszarach wiejskich, odległych lub w miejscach o niekorzystnych warunkach radiowych
- **Kompatybilność z sieciami komórkowymi 3G, 4G i 5G**: gotowość do pracy w kluczowych pasmach komórkowych, w tym na częstotliwościach o zasięgu takim jak 700 MHz (n28), dostosowując się do różnych operatorów i scenariuszy instalacyjnych
- **Architektura SISO zapewniająca stabilne połączenia**: zapewnia wydajne i niezawodne działanie w zastosowaniach związanych z powielaniem i rozszerzaniem zasięgu, gdzie jakość sygnału wejściowego ma kluczowe znaczenie
- **Przystosowana do systemów donorowych i zastosowań FWA**: zaprojektowana do pełnienia funkcji głównej anteny odbiorczej w systemach z repeaterem lub rozwiązaniach FWA, optymalizując sygnał przed jego redystrybucją
- **Aerodynamiczna konstrukcja zapewniająca stabilność łącza**: rozmieszczenie reflektorów, dipola i ramion sprzyja stabilnej pracy zespołu promieniującego oraz wydajnemu odbiorowi sygnału na zewnątrz
- **Odporna na korozję**: wykonana z wysokiej jakości aluminium, z elementami mocującymi zabezpieczonymi przed korozją oraz śrubami ze stali nierdzewnej, aby zapewnić maksymalną trwałość na zewnątrz
- **Wysoka wytrzymałość dla długotrwałych instalacji**: elementy z tworzyw sztucznych z ochroną przed promieniowaniem UV oraz odpornością na wilgoć, środowiska słone i wahania temperatury zachowują stabilność mechaniczną w miarę upływu czasu
- **Szybki montaż bez użycia narzędzi**: system montażowy pozwala na złożenie anteny w mniej niż 30 sekund, co znacznie skraca czas instalacji

- **Filozofia 100% Televes**: zaprojektowana, opracowana i w całości wyprodukowana w naszych zrobotyzowanych zakładach, co gwarantuje jakość produktu dzięki specjalnym kontrolom i testom produkcyjnym

Przykład zastosowania

Typowe zastosowanie z antenami danych dla wewnętrznych systemów rozszerzania zasięgu sieci komórkowych

