

## 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 dostęпах bezprzewodowych

zlokalizowanych na obszarach o ograniczonym zasięgu.

Wykonane w całości ze **100% materiałów nierdzewnych** 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.
---------	--------

## Dane fizyczne

Waga netto	1.640,00 g
Szerokość	897,00 mm
Wysokość	694,00 mm
Głębokość	554,00 mm
Główna waga produktu	1.640,00 g

## Cechy wyróżniające

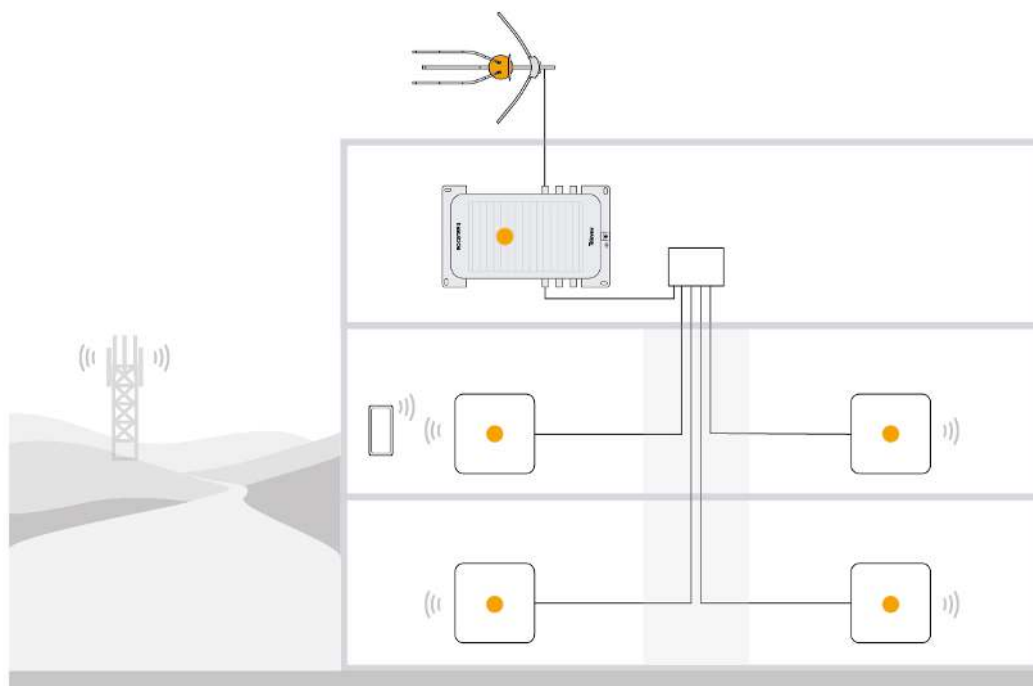
---

- **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



## Specyfikacje techniczne

Pasma		3G/4G: b28, b20, b8, b3		
		5G: n28		
Zakres częstotliwości	MHz	690...960	1710...1785	1805...1880
Zysk	dB	12	10	10
Kąt promieniowania	°	35	30	30
Współczynnik P/T	dB	>15	>10	>10
Obciążenie wiatrem (@130Km/h)	N	100		
Obciążenie wiatrem (@150Km/h)	N	137		
Typ anteny		SISO		
Typ złącza		F		
Impedancja wejściowa	Ω	75		
Średnica masztu	mm	20...50		