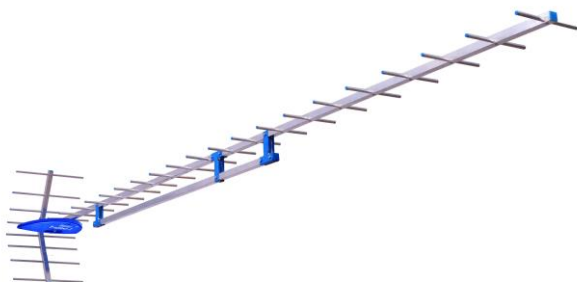


Antena kierunkowa DVB-T

T-urbo-T 30



RoHS



DIGITAL
DiGiT
TERRESTRIAL

- **Antena kierunkowa DVB-T**
- Zysk energetyczny 10,5...15,5dBi
- Technologia **T-urbo-T**
- Wbudowany naturalny filtr LTE
- Bardzo solidna konstrukcja mechaniczna
- Dipol w obudowie ABS
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Mały kąt połowy mocy

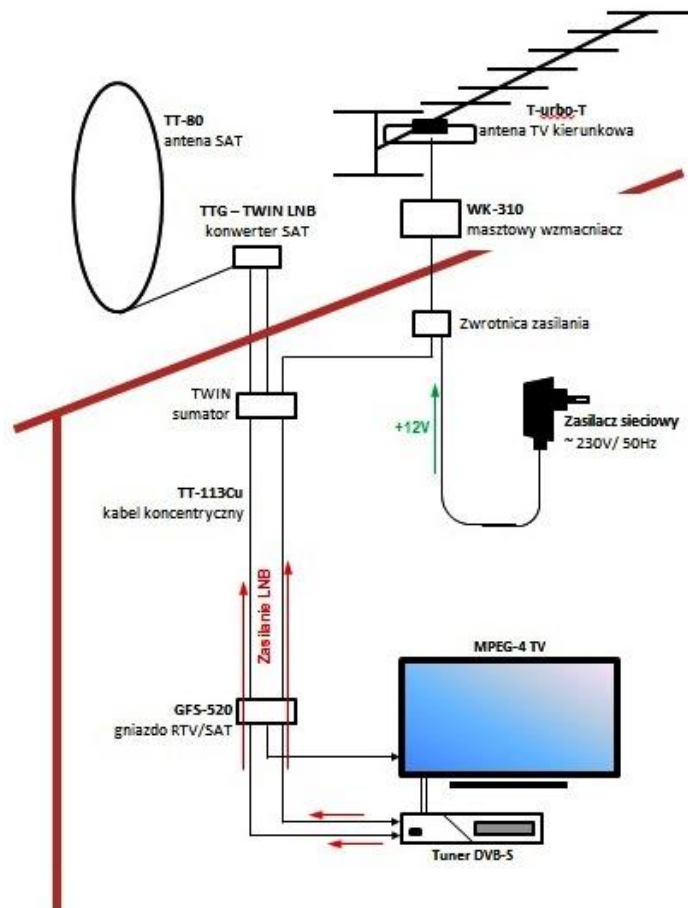
Antena zawiera innowacyjną technologię **T-urbo-T**, która sprawia, że produkt jest odporny na zakłócenia pochodzące od systemów LTE 800, GSM 1800, 3G. Elementy anteny **T-urbo-T 30**, zostały tak dobrane, aby zoptymalizować zysk energetyczny w zakresie 470-790MHz. Powyżej częstotliwości 790MHz następuje gwałtowne załamanie charakterystyki anteny, co dodatkowo eliminuje sygnały LTE. Stosowanie anteny kierunkowej T-urbo-T pozwala zmniejszyć problemy z odbiorem sygnałów w nadawanych w SFN pochodzących ze zbliżonych kierunków. W takiej sytuacji często okazuje się, że odbiór DVB-T z zastosowaniem anteny o dużym kącie połowy mocy jest nie możliwy. Antena T-urbo-T, dzięki swojej silnej kierunkowości pozwala zrealizować odbiór tylko z jednego nadajnika podstawowego eliminując nadajnik doświetlający lub odwrotnie z nadajnika doświetlającego eliminując nadajnik podstawowy.

Na szczególną uwagę zasługuje bardzo solidna konstrukcja anteny, oraz wysokiej klasy materiały jakie zostały wykorzystane do jej produkcji. Dzięki temu antena jest bardzo odporna na warunki atmosferyczne i powinna wytrzymać długie lata eksploatacji. Wniosek ten pochodzi z doświadczeń eksploatacji poprzednich anten kierunkowych firmy TELKOM-TELMOR, które mimo upływu bardzo długiego okresu czasu wciąż działają.

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ		T-urbo-T 30
Zakres częstotliwości pracy	MHz	470-790MHz
Zysk energetyczny	dBi	10,5-15,5
Ilość elementów	/	31
Impedancja wyjściowa	Ohm	75
Typ złącza sygnałowego	/	gniazdo F
Wymiary po złożeniu anteny	mm	2700x290x500
Nośnik (profil)	mm	20x20
Grubość ścianki nośnika anteny	mm	1,5
Średnica dyrektorów i reflektorów	mm	8
Grubość ścianki reflektora i direktora	mm	1
Opakowanie	/	karton
Wymiary opakowania	mm	1500x310x120

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



rys. T-urbo-T 30 – przykład zastosowania anteny kierunkowej DVB-T