

Zastosowane materiały mogą być ponownie wykorzystane zgodnie z ich oznaczeniem. W celu zlokalizowania najbliższego punktu recyklingu należy skontaktować się z władzami lokalnymi.

Antena jest opatrzona symbolem CE i spełnia wszystkie wymagane normy UE.

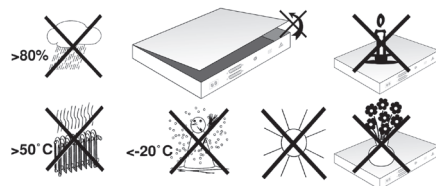
#### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Dla własnego bezpieczeństwa należy uważnie przeczytać zalecenia bezpieczeństwa przed użyciem nowej anteny. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego obchodzenia się z produktem lub nieprzestrzegania środków ostrożności

- Proszę mieć świadomość wszystkich zagrożeń opisanych w instrukcji.
- Proszę postępować zgodnie z instrukcją.
- Proszę nie korzystać z urządzenia jeśli spadło do wody.
- Do czyszczenia proszę używać tylko suchej ściereczki.
- Proszę używać tylko z akcesoriami polecanymi przez producenta.
- Wszystkie naprawy powinny być realizowane przez autoryzowany serwis.
- Proszę na własną rękę nie zdejmować obudowy.
- Nie należy smarować / natłuszczać urządzenia.
- Nie należy umieszczać urządzenia na innych urządzeniach elektrycznych.
- Podczas burzy lub długiego okresu nieużywania (np. wakacji) należy wyjąć kabel antenowy od dekodera (lub telewizora) i odłączyć zasilanie anteny.

W następujących okolicznościach należy odłączyć urządzenie od zasilania sieciowego i skonsultować się z ekspertem:

- > Przewód zasilający lub wtyczka sieciowa są uszkodzone.
- > Urządzenie zostało wystawione na działanie wilgoci lub pynu, który dostał się do urządzenia.
- > Występują poważne usterki
- > Uszkodzenia zewnętrzne są poważne.



Kontakt:

Serwis  
tel.: 071 310 40 41<sup>1)</sup>  
e-mail: serwis@technisat.com

Biuro Obsługi Klienta  
tel.: 071 310 41 41<sup>1)</sup>  
e-mail: biuro@technisat.com

<sup>1)</sup> Czynne od poniedziałku do piątku w godzinach: 8:00-16:00

# Instrukcja obsługi

## SMARTTENNE 2 HD

Antena do odbioru cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T z filtrem LTE.



**TechniSat**

## Cyfrowa zewnętrzna antena panelowa

Wielokierunkowa antena zaprojektowana specjalnie do odbioru cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T. Najlepsze rozwiązanie w przypadku odbioru domowego lub mobilnego (np. na samochodach dostawczych czy camperach). Antena jest urządzeniem aktywnym, które może być używane z cyfrowym telewizorem lub cyfrowym dekodere. Antena SMARTTENNE 2 HD może być zasilana poprzez przewód antenowy lub zewnętrzny zasilacz. Opakowanie zawiera kompletny zestaw uchwytów, który pozwala na zamontowanie anteny na ścianie lub przykręceniu do rury. Antena może być używana zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków dzięki innowacyjnej obudowie wykonanej z materiału odpornego na trudne warunki atmosferyczne.

### Dane techniczne:

- Zakres częstotliwości: VHF: 87,5 – 230 MHz; UHF: 470 – 790 MHz
- Wzmocnienie: 28 dB
- Maksymalny poziom wyjściowy: 100dBuV
- Zasilanie: z telewizora/dekodera (DC 5V, 40mA) lub poprzez zasilacz AC/DC (DC 12V 200 mA)
- Impedancja: 75 Ohm
- Złącze: złącze F
- Współczynnik szumów  $\leq$  3dB
- Zakres odbioru: FM/VHF/UHF
- Filtr LTE

### Przed instalacją proszę sprawdzić poniższe artykuły:

1. Antena
2. Mocowanie do rury
3. Mocowanie ściennie
4. Zasilacz AC/DC
5. Adapter do podłączenia zasilacza
6. Przewód koncentryczny

### Cechy produktu:

- Wbudowany Filtr LTE
- Antena wykonana w technologii SMD
- Kompaktowa obudowa odporna na trudne warunki atmosferyczne
- Antena odporna na działanie promieniowania UV
- Ekranowanie przed zakłóceniami
- Wbudowany wydajny wzmacniacz nisko-szumowy
- Przygotowana do użytku mobilnego (kamping, żeglarstwo, etc.)
- Zasilana z telewizora/dekodera lub z dostarczonego zasilacza
- Przygotowana do odbioru HD DVB-T, DAB+ oraz radia FM

### Instrukcja eksploatacji:

Uwaga: do uzyskania najlepszego odbioru, proszę sprawdzić następujące warunki:

1. Proszę trzymać antenę z dala źródeł zakłóceń: proszę odpowiednio dobrać miejsce montażu anteny z dala od urządzeń o dużym zużyciu energii, takich jak klimatyzatory, windy, mikrofalówki ...etc.

2. W przypadku używania anteny wewnątrz budynków, proszę ustawić ją jak najbliżej okna.
3. Proszę zamocować antenę w możliwie jak najwyższym miejscu pozwoli to na uzyskanie jak najlepszej jakości odbieranego sygnału.

### Montaż anteny:

Antena może być zamontowana do ściany lub rury za pomocą dołączonych do zestawu elementów.

- 1 Proszę użyć akcesoriów do montażu anteny do rury.
- 2 Proszę użyć akcesoriów do montażu anteny do ściany.
- 3 Następnie proszę męskie złącze F przewodu koncentrycznego do żeńskiego złącza F anteny oraz założyć gumową ochronę zapobiegającą dostawianiu się wody do złącza.

Uwaga: Po zamocowaniu anteny, proszę ustawić antenę w sposób gwarantujący najlepszy odbiór, a następnie dokręć mocowania. Podczas ustawiania macie Państwo możliwość zmiany pozycji wertykalnej oraz horyzontalnej anteny.

- 3 Proszę poluzować śrubę A w celu ustawienia właściwej pozycji wertykalnej.
- 4 Proszę poluzować śrubę B w celu ustawienia właściwej pozycji horyzontalnej.

Instalacja: Antenę można zasilic na dwa sposoby.

Metoda 1: Zasilanie z dekodera/telewizora

Proszę sprawdzić czy Państwa dekodery DVB-T lub telewizor pozwala na zasilanie anteny (5V DC) przewodem koncentrycznym.

Krok1. Proszę podłączyć kabel antenowy do dekodera DVB-T lub telewizora.

Krok2. Proszę włączyć telewizor oraz dekodery (w przypadku braku dekodera DVB-T w telewizorze). Następnie proszę sprawdzić czy w telewizorze/dekoderze jest włączony zasilanie anteny (sprawdź w instrukcji telewizora/dekodera czy funkcja ta jest dostępna).

Krok3. Proszę ustawić antenę w najlepszej pozycji gwarantującej poprawny odbiór programów TV.

Krok4. Uporządkuj przewody aby nie zagrażały bezpieczeństwu.

Metoda 2: Zasilanie z zewnętrznego zasilacza AC/DC

Krok1. Proszę połączyć kabel antenowy z anteną oraz adapter do podłączenia do zasilania.

Krok2. Do drugiej końcówki adaptera zasilania proszę podłączyć telewizor/dekoder DVB-T

Krok3. Podłącz cyfrowy dekodery DVB-T do telewizora (w przypadku braku dekodera DVB-T w telewizorze).

Krok4. Proszę podłączyć zasilacz końcówkę zasilacza AC/DC do adaptera zasilania, a następnie podłączyć zasilacz AC/DC do gniazda sieci energetycznej.

Krok5. Proszę ustawić antenę w najlepszej pozycji gwarantującej poprawny odbiór programów TV.

Krok6. Uporządkuj przewody aby nie zagrażały bezpieczeństwu.

### Wskazówki dotyczące recyklingu

Materiał opakowaniowy, z którego wykonany jest odbiornik, składa się w całości z materiałów nadających się do recyklingu. Komponenty należy odpowiednio posortować i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.



Po upływie okresu użytkowania anteny nie wolno wyrzucać do zwykłego pojemnika na śmieci. Należy go dostarczyć do punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w którym dokonuje się recyklingu.

Symbol kosza umieszczony jest na produkcie, instrukcji obsługi lub na opakowaniu.

