

## Antena DVB-T, aktywna

Nr zam. 1378272

### Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Antena DVB-T służy do odbioru i wzmocnienia naziemnych sygnałów telewizyjnych i radiowych.

Można ją podłączać wyłącznie do wejść antenowych odpowiednich odbiorników.

Do zasilania można używać wyłącznie dołączonego zasilacza lub zasilania phantom 5 V odbiornika. Zasilacz przeznaczony jest wyłącznie do podłączania do napięcia zmiennego 230 - 240 V/ 50 Hz.

Z produktu korzystać można wyłącznie w zamkniętych pomieszczeniach. Należy unikać kontaktu z wilgocią.

Zastosowanie inne niż wyżej wymienione może prowadzić do uszkodzenia produktu, a dodatkowo wiąże się z zagrożeniami takimi jak: zwarcie, pożar, porażenie prądem itd.

Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i zachować ją na przyszłość.

Modyfikacja oraz przebudowa produktu są zabronione.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa.

Niniejszy produkt jest zgodny z aktualnie obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zawartość zestawu

- Antena DVB-T, aktywna
- Zasilacz
- Instrukcja użytkownika

### Objaśnienia symboli



Umieszczony w instrukcji obsługi symbol wykrzyknika oznacza ważne informacje.



Symbol błyskawicy w trójkącie stosowany jest, gdy istnieje zagrożenie dla zdrowia, takie jak np. porażenie prądem. W urządzeniu nie znajdują się żadne elementy wymagające konserwacji ze strony użytkownika. Z tego powodu nie należy nigdy otwierać urządzenia.



Symbol strzałki oznacza specjalne uwagi i wskazówki dotyczące obsługi.

### Zasady bezpieczeństwa



Przed użyciem należy w całości przeczytać instrukcję użytkownika, zawiera ona bowiem ważne informacje na temat funkcjonowania urządzenia.



W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkownika, rękojmia/gwarancja wygasa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie!

W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzebraniem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności! W takich przypadkach rękojmia/gwarancja wygasa!

- Ze względów bezpieczeństwa zabronione jest wprowadzanie nieautoryzowanych zmian i/lub modyfikacji produktu.
- Zasilacz posiada klasę ochronności II i należy podłączać go wyłącznie do odpowiedniego gniazda wtykowego publicznej sieci zaopatrzenia.
- Nie należy dotykać zasilacza wilgotnymi lub mokrymi dłońmi. Istnieje ryzyko śmiertelnego porażenia prądem!
- Nie należy wymieniać uszkodzonego kabla zasilacza. W przypadku uszkodzenia kabla, zasilacz jest bezużyteczny oraz należy go zutylizować. Naprawa nie jest dozwolona.
- Aby zupełnie odłączyć urządzenie od zasilania, należy wyjąć z gniazda wtyczkę zasilacza.
- Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa producenta podłączanych urządzeń. Należy w tym celu przeczytać dokładnie odpowiednie instrukcje użytkownika.



- Nie należy użytkować uszkodzonego produktu.
- Ten produkt nie jest zabawką i nie należy dopuścić, aby znalazł się w rękach dzieci. Dzieci nie są w stanie ocenić niebezpieczeństw, jakie mogą wiązać się z nieodpowiednim użytkowaniem urządzeń elektrycznych.
- Nie wystawiać produktu na działanie ekstremalnych temperatur, silnych wibracji, dużej wilgotności (np. kapiąca lub tryskająca woda) ani dużych obciążeń mechanicznych.
- Nie wolno wylewać płynów na urządzenia elektroniczne. Nie należy umieszczać naczyń z płynami np. wiader, waz lub kwiatów na produkcie lub w jego bezpośredniej bliskości. Płyny mogą dostać się do wnętrza urządzenia, co może narazić bezpieczeństwo elektryczne. Ponadto istnieje duże ryzyko pożaru lub poważnego porażenia prądem! W przypadku, gdy ciecz dostanie się do wnętrza urządzenia, należy najpierw odłączyć prąd od właściwego gniazda (np. za pomocą automatu zabezpieczającego lub wyłączników różnicowoprądowych), po czym ostrożnie wyjąć zasilacz z gniazda. W takiej sytuacji nie należy produktu użytkować; należy zgłosić się z nim do specjalistycznego warsztatu.
- Nie umieszczać źródeł otwartego ognia, np. płonących świec, na urządzeniu lub obok niego.
- Urządzenie należy użytkować wyłącznie w klimacie umiarkowanym, nie zaś w klimacie tropikalnym.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru. Może ono stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- W przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości dotyczących pracy, bezpieczeństwa lub podłączenia systemu, należy skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku pytań, na które odpowiedzi nie można znaleźć w instrukcji użytkownika, należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub z innym wykwalifikowanym specjalistą.

### Montaż



**Nie wierć żadnych dodatkowych otworów i nie wkręcaj żadnych dodatkowych śrub w gniazdo w czasie montażu urządzenia, gdyż mogłoby to uszkodzić produkt.**

**Podczas montażu anteny należy zwrócić uwagę na bezpieczne ustawienie produktu oraz stabilne podłoże, gdyż jego spadek mógłby wiązać się z ryzykiem obrażeń.**



Unikaj umieszczenia anteny DVB-T w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń, które mogą powodować zakłócenia (np. mikrofalówki, telefony komórkowe, mocne silniki, itp.).

Co więcej, montaż anteny nie powinien odbywać się w pobliżu dużych powierzchni metalowych, które znaczenie obniżają siłę odbieranego sygnału.

Zamontuj antenę możliwie wysoko dla zapewnienia najlepszego odbioru. Montaż urządzenia w pobliżu okna może poprawić odbiór.

- Ustaw antenę na równej powierzchni.
- Rozłóż obie anteny teleskopowe na pełną długość.

### Podłączenie i uruchomienie



**Przewód anteny powinien być podłączony tylko do wejść antenowych odpowiednich odbiorników.**

Zasilanie możliwe jest tylko poprzez dołączony do zestawu zasilacz lub zasilanie phantom 5 V odbiornika (o ile takowe istnieje).

Jako źródła prądu do zasilacza można używać wyłącznie jednego, odpowiedniego gniazda wtykowego publicznej sieci zaopatrzenia.

Należy zachować ostrożność przy obchodzeniu się z kablem zasilania i złączem zasilania. Napięcie zasilające może spowodować śmiertelne porażenie prądem elektrycznym.

Należy upewnić się, że wysokość napięcia zasilacza zgadza się z zasilaniem sieciowym dostawcy energii elektrycznej. Nie wolno używać zasilacza pod innym napięciem.

Podczas podłączania, należy upewnić się, że kabel zasilania nie został przygnieciony, zagięty lub uszkodzony przez ostre krawędzie.

Gniazdko elektryczne, do którego jest podłączone urządzenie, musi znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne, tak że urządzenie w razie błędu może być odpięte od zasilania w sposób szybki i łatwy.

### a) Zasilanie poprzez dołączony zasilacz



Z tego typu zasilania można korzystać wyłącznie w przypadku telewizorów lub receiverów nie dysponujących lub z wyłączonym zasilaniem phantom 5 V.

Stosowną informację należy poszukać w instrukcji użytkownika telewizora/receivera.

- Połącz przewód anteny DVB-T ze złączem anteny telewizora lub receivera.
- Podłącz wtyczkę niskonapięciową zasilacza do gniazda niskonapięciowego na tyle anteny DVB-T.
- Włóż wtyczkę do gniazda wtykowego publicznej sieci zaopatrzenia.
- Włącz odbiornik i wybierz program.
- Postaraj się zoptymalizować odbiór przez odpowiednie ustawienie anteny DVB-T.
- Należy uregulować wzmacnienie na stópce anteny DVB-T za pomocą regulatora MIN/MAX w taki sposób, by uzyskać optymalną jakość obrazu.



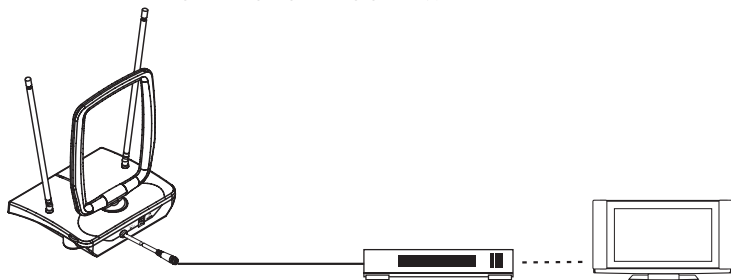
### b) Zasilanie poprzez zasilanie phantom 5 V z odbiornika



Ten typ zasilania jest przeznaczony wyłącznie dla telewizorów lub receiverów, które dysponują zasilaniem phantom 5 V.

Stosowną informację należy poszukać w instrukcji użytkownika telewizora/receivera.

- Połącz przewód anteny DVB-T ze złączem anteny telewizora lub receivera.
- Włącz odbiornik i aktywuj zasilanie phantom dla wejścia anteny (patrz instrukcja użytkownika wybranego urządzenia).
- Wybierz w telewizorze program.
- Postaraj się zoptymalizować odbiór przez odpowiednie ustawienie anteny DVB-T.
- Należy uregulować wzmacnienie na stópce anteny DVB-T za pomocą regulatora MIN/MAX w taki sposób, by uzyskać optymalną jakość obrazu.



### Obsługa

- Nie należy użytkować anteny DVB-T ani zasilacza w przypadku uszkodzonej obudowy lub brakującego pokrycia.
- Nie wolno używać anteny DVB-T od razu po przeniesieniu jej z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Powstała wówczas skroplona woda może w pewnych okolicznościach spowodować uszkodzenie urządzenia. Odłóż urządzenie aż do momentu osiągnięcia temperatury pokojowej. Należy poczekać aż do odparowania skondensowanej wody.
- Nigdy nie wolno ciągnąć za przewód zasilający w celu wyjęcia wtyczki z gniazdka, zawsze należy ją wyciągać wyłącznie za pomocą odpowiednich uchwytów.
- Podczas okresu nieużytkowania należy odłączyć zasilacz od gniazda zasilania.
- Zawsze w przypadku burzy, ze względów bezpieczeństwa należy odłączać zasilacz od gniazdka.

### Konserwacja i serwis



Przed rozpoczęciem czyszczenia produktu należy odłączyć go od zasilania (wtyczkę wyjąć z gniazdka lub wyciągnąć wtyczkę anteny z odbiornika w przypadku zasilania phantom!).

Zawsze należy starać się uniknąć przedostania się wody lub wilgoci do wnętrza urządzenia.

Antena DVB-T jest bezobsługowa, nigdy nie należy jej rozmontowywać. Grozi to utratą gwarancji.

Należy regularnie kontrolować bezpieczeństwo techniczne urządzenia pod kątem uszkodzeń obudowy, zasilacza itd. Gdy urządzenie wskazuje na uszkodzenie, należy przestać je użytkować i zabezpieczyć przed przypadkowym użyciem.

Z wierzchu należy czyścić obudowę miękką, suchą szmatką lub pędzelkiem. Nie należy stosować żadnych agresywnych środków czyszczących ani roztworów chemicznych, ponieważ obudowa produktu może zostać przez nie uszkodzona.

### Utylizacja



Urządzenia elektroniczne zawierają surowce wtórne; nie jest więc dozwolone pozbywanie się ich wraz z odpadami domowymi!

Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

### Dane techniczne

Napięcie robocze.....	230 - 240 V/50 Hz (zasilacz)
	5 lub. 6 V/DC (antena)
Pobór mocy .....	0,3/0,6 W (czuwanie/maks.) w przypadku zasilania sieciowego
Pobór prądu .....	30 - 35 mA w przypadku zasilania phantom 5 V
Zakres odbioru.....	47 - 230 MHz VHF
	470 - 790 MHz UHF
Wzmocnienie .....	min. 15 dB.
Impedancja złącza .....	75 Ohm
Wymiary.....	145 x 180 x 120 mm (antena bez prętów teleskopowych)
Masa .....	280 g

