

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 1918243

Antena satelitarna MegaSat D2 Profi Line



Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa	3
1. Zakres dostawy i oznaczenia	4
2. Wybór lokalizacji.....	6
3. Opcje montażu	8
3.1 Podstawowy montaż anteny	9
3.2 Montaż na maszcie.....	10
3.3 Montaż na ścianie.....	11
3.4 Montaż na oknie.....	12
4. Przygotowanie i układanie kabla koncentrycznego	13
5. Ustawianie anteny.....	14
6. Ustawienie pochyleń	15
7. Rozwiązywanie problemów.....	16
8. Specyfikacje	17


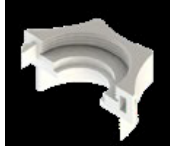




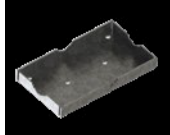


Instrukcje bezpieczeństwa








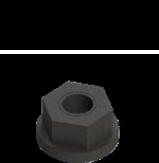


- Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji przed użyciem tego produktu i dokładne przestrzeganie instrukcji instalacji, montażu i ustawiania.
- Każde pole elektryczne lub magnetyczne w pobliżu płaskiej anteny może spowodować słaby odbiór lub nawet spowodować całkowitą utratę sygnału przez urządzenie.
- Nie wolno uszkodzić plastikowej obudowy anteny. Obudowa chroni antenę przed wilgocią i warunkami atmosferycznymi.
- Upewnij się, że antena nie spadnie na ziemię ani nie zostanie poddana żadnym innym uderzeniom, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia elektroniki znajdującej się wewnątrz.
- Nie otwieraj obudowy anteny, ponieważ spowoduje to unieważnienie gwarancji. Naprawy pozostawić tylko wykwalifikowanemu personelowi.
- Przeszkody takie jak budynki, drzewa itp., mogą wpływać na sygnał satelity i prowadzić do utraty sygnału.
- Osłona anteny powinna być zawsze wolna od brudu lub innych substancji, ponieważ będzie to blokować odbiór sygnału z satelity.
- Kabel między anteną a odbiornikiem satelitarnym nie może być dłuższy niż 30 m, ponieważ spowoduje to pogorszenie jakości sygnału
- Używanie niez izolowanych gniazd spowoduje utratę poziomu sygnału.
- Dokręć wszystkie śruby mocujące podczas wykonywania regulacji w celu wyrównania anteny.
- Ten produkt zawiera uniwersalny LNB, zabronione jest dodawanie, wymiana lub modyfikacja LNB.

1. Zakres dostawy i oznaczenia

Przed montażem sprawdź, czy wszystkie części są w zestawie!

Ważne: w zestawie znajduje się tylko jeden LNB, w zależności od zakupionej anteny (pojedyncza, podwójna lub poczwórna)

Nr.	Nazwa części		Ilość
1	Antena		1
2	Śruba zaciskająca LNB		2
3	Śruba mocująca LNB		1
4	Wspornik kątowy		1
5	Ramię montażowe		1
6	Płyta montażowa A		1
7	Płyta montażowa B		1
8	Uchwyt na okno A		1
9	Uchwyt na okno B		1

Nr.	Nazwa części		Ilość
10	Pojedynczy LNB		1
11	Podwójny LNB		1
12	Poczwórny LNB		1
13	Śruba mocująca M6 x 75		4
14	Śruba mocująca M6 x 55		3
15	Śruba mocująca M6 x 10		8
16	Śruba mocująca M6 x 15		2
17	Nakrętka M6		7
18	Klucz		1
19	Kompas		1

2. Wybór lokalizacji

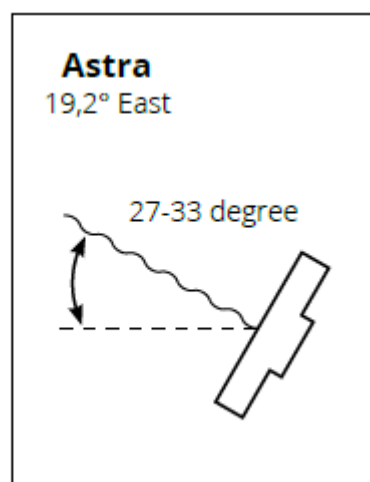
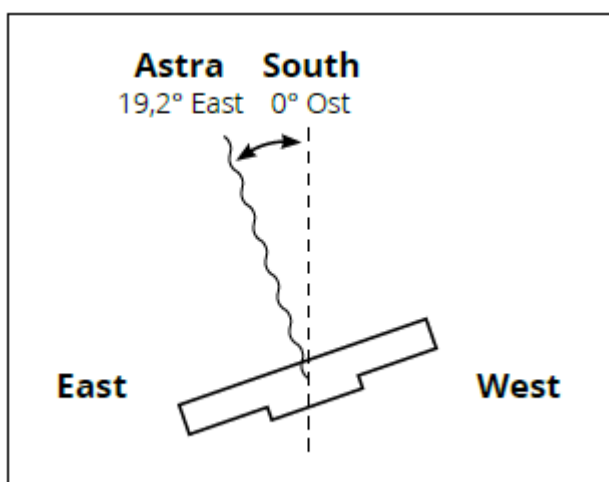
Aby odebrać sygnał z satelity, antena musi być zainstalowana na zewnątrz. Instalacja w mieszkaniu lub przez okno nie jest możliwa!

Upewnij się, że antena jest skierowana na południe w wybranym miejscu. Użyj kompasu, aby uzyskać przybliżoną orientację.

Zobacz ten przykład, jeśli chcesz odbierać satelitę Astra 1 (19,2 ° E) w Niemczech:

Azymut (kąt poziomy)

Wysokość (kąt pionowy)



South -Południe

East -Wschód

West - Zachód

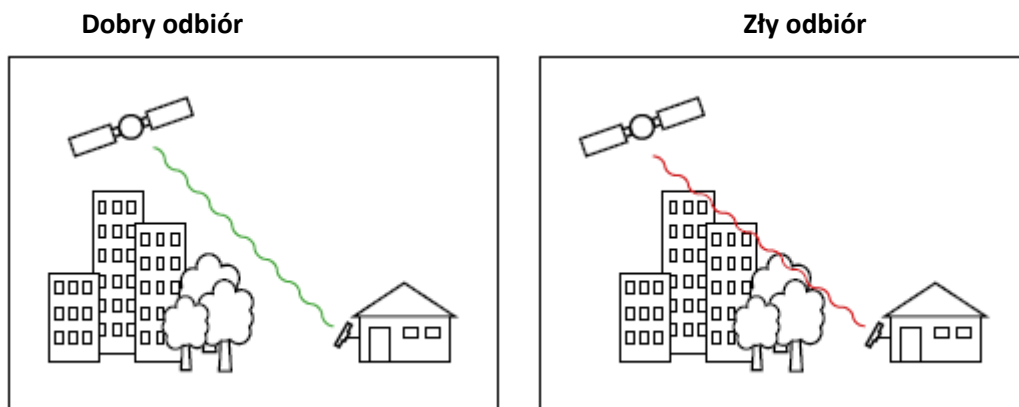
Degree - Kąt

Ważna uwaga:

Przed zamontowaniem anteny upewnij się, że do odbiornika można poprowadzić również odpowiedni kabel koncentryczny. Antena nie powinna znajdować się zbyt daleko od odbiornika. Długość kabla koncentrycznego powinna wynosić maks. 30 metrów. Dłuższe kable mogą pogorszyć jakość sygnału.

Uwaga:

Domy, drzewa i inne wysokie obiekty mogą ograniczać odbiór lub całkowicie blokować sygnał z satelity. Należy również pamiętać, że drzewa mogą z czasem rosnąć i wpływać na odbiór.



Również wpływy pogody mogą prowadzić do pogorszenia sygnału! Ulewny deszcz, wiatr lub śnieg mogą spowodować osłabienie sygnału. Ale jest to zwykle krótkotrwałe.



Deszcz:

Podczas ulewnego deszczu sygnał satelitalny może chwilowo się pogorszyć. Optymalnie ustawienie anteny oraz możliwie najkrótszy przebieg kabla minimalizują ryzyko takiego „zanikania przez deszcz”.

Wiatr:

Upewnij się, że antena jest bezpiecznie i pewnie zamontowana, tak aby nie straciła orientacji przy silnym wietrze lub poluzowaniu śrub podczas ciągłego ruchu do przodu i do tyłu.

Śnieg:

Nagromadzenie się dużego śniegu na antenie może prowadzić do słabszego sygnału satelitarnego. Jak najszybciej należy usunąć śnieg z anteny.

3. Opcje montażu

Antenę można zamontować na kilka sposobów:

1. Montaż na maszcie



2. Montaż na ścianie



3. Montaż na oknie



3.1 Podstawowy montaż anteny



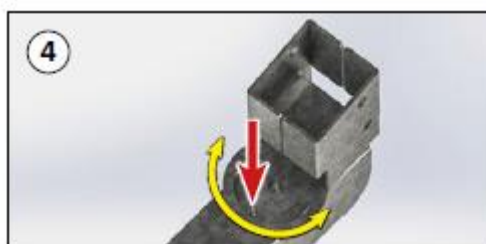
Przymocuj wspornik kątowy do tylnej części anteny za pomocą czterech śrub montażowych M6 x 10.



Wkręć śrubę mocującą LNB do urządzenia LNB. Następnie włóż LNB i przymocuj go śrubą mocującą LNB.



Przymocuj kątownik do ramienia montażowego. W tym celu włóż śrubę mocującą M6 x 15 przez otwór i zamontuj.

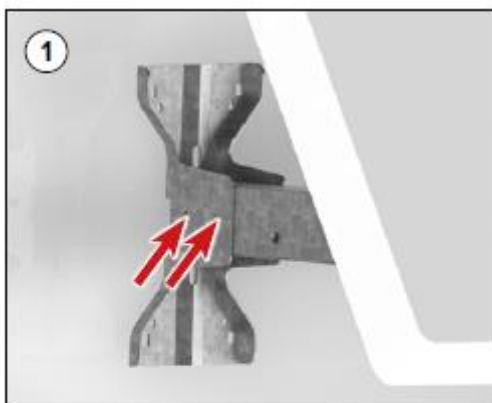


Aby zamontować, wkręć śrubę mocującą M6 x 15 w gwint. Ta śruba reguluje również kąt poziomy (azymut) anteny.

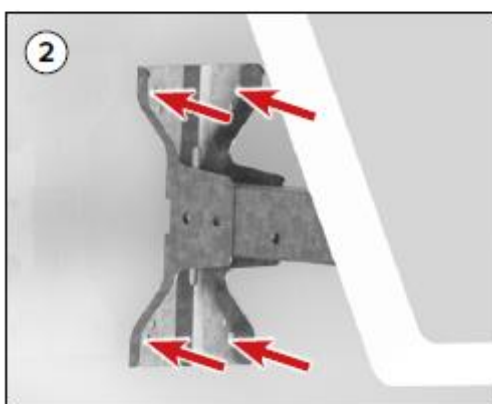


Włóż śrubę mocującą M6 x 55 przez otwór we wsporniku kątowym i zabezpiecz nakrętkę M6 po przeciwnej stronie.

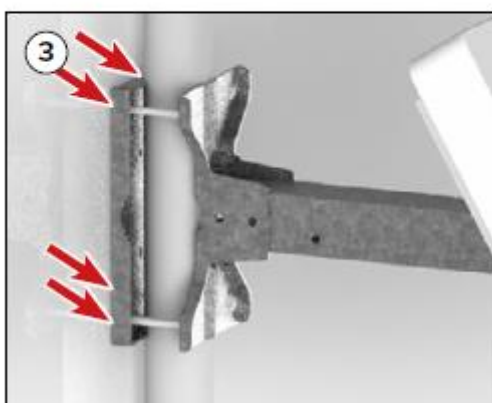
3.2 Montaż na maszcie



Zamontuj płytę montażową A na ramieniu montażowym. Aby to zrobić, włóż śruby mocujące M6 x 55 przez dwa otwory i zamocuj je za pomocą nakrętki M6 po przeciwnej stronie.

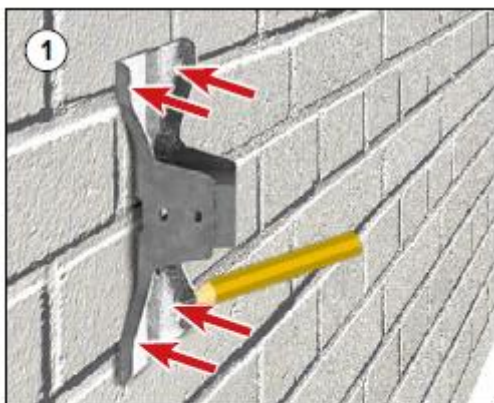


Przełóż cztery śruby mocujące M6 x 75 przez płytę montażową A.

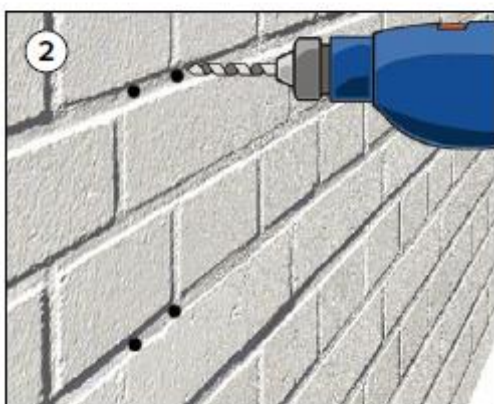


Włóż płytę montażową A na śruby i zamocuj je nakrętkami M6.

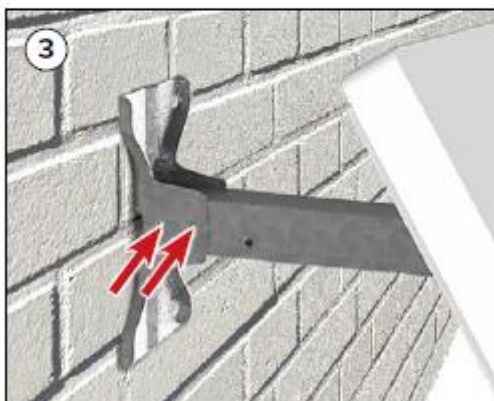
3.3 Montaż na ścianie



Przytrzymaj płytę montażową A w żądanej pozycji montażowej na ścianie i zaznacz wywiercone otwory.

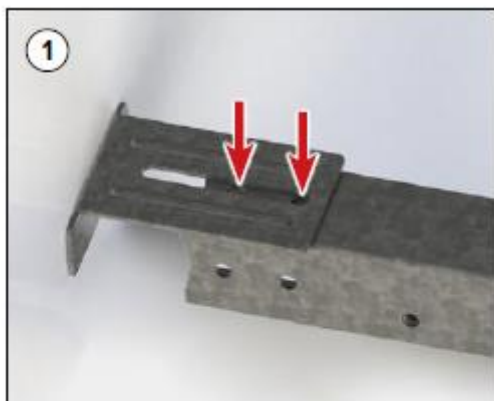


Wywierć cztery zaznaczone wcześniej otwory. Zwróć uwagę, jakich kołków lub śrub używasz. Przykład: kołki 8 mm - wiertła > 8 mm

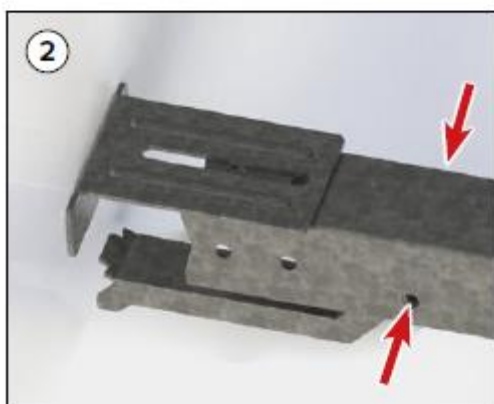


Zamontuj ramię montażowe do płyty montażowej A. W tym celu włóż śruby mocujące M6 x 55 przez dwa otwory i zamocuj je za pomocą nakrętki M6 po przeciwnej stronie.

3.4 Montaż na oknie



Zamontuj uchwyt okna A do ramienia montażowego. W tym celu użyj dwóch śrub M6 x 10.



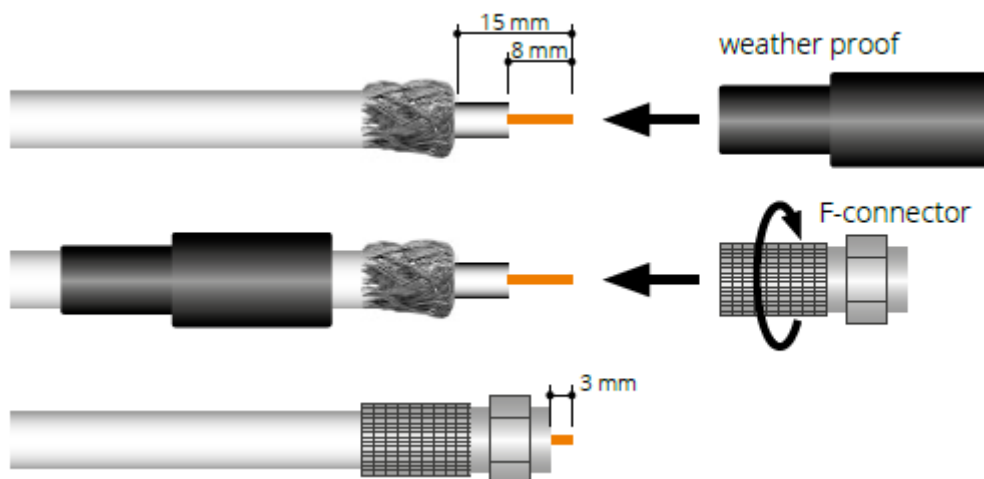
Zamontuj uchwyt okna B na ramieniu montażowym. W tym celu użyj dwóch śrub M6 x 10.



Zawieś antenę z uchwytem okiennym A w zagięciu okna. Uchwyt okna B służy jako podpora. Możesz wyregulować odległość od okna do ściany zewnętrznej za pomocą dwóch śrub mocujących M6 x 10 na uchwycie okiennym A. Ramię montażowe powinno być zasadniczo montowane poziomo.

4. Przygotowanie i układanie kabla koncentrycznego

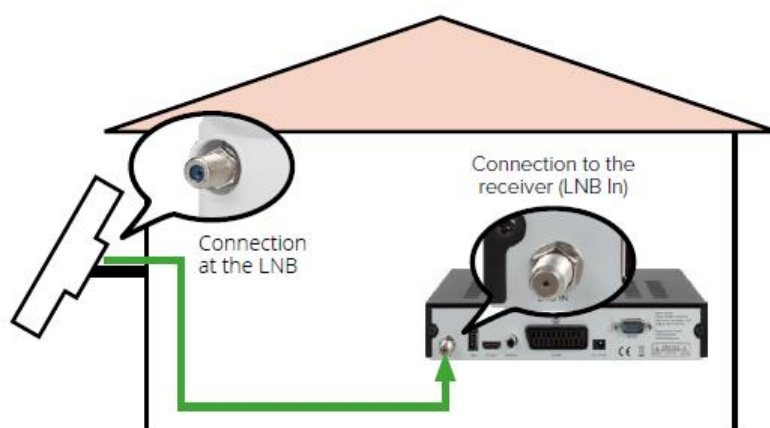
Podczas instalowania złączy F upewnij się, że są one prawidłowo zainstalowane. Nieprawidłowe zainstalowanie złączy F może spowodować utratę sygnału lub zwarcie. Ochrona przed warunkami atmosferycznymi jest wymagana tylko na zewnątrz anteny.



Weather proof – Osłona zabezpieczająca przed warunkami atmosferycznymi

F-connector – Złącze F

Poprowadź kabel koncentryczny od anteny do odbiornika satelitarnego. Upewnij się, że nie uszkodzisz kabla podczas instalacji lub nie ma on żadnych załamań. Nie przekraczaj długości 30 metrów, w przeciwnym razie może dojść do utraty sygnału. Jeśli chcesz poprowadzić kabel przez okno, użyj odpowiedniego przepustu okiennego.

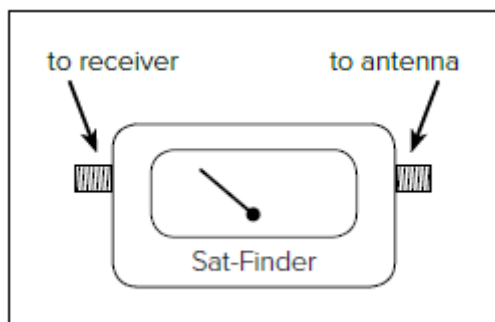


Connection at the LNB – Podłączenie do LNB

Connection to the receiver (LNB in) - Podłączenie do odbiornika (wejście LNB)

5. Ustawianie anteny

Ustaw antenę w kierunku południowym zgodnie z opisem w punkcie 2 „Wybór lokalizacji”. Do profesjonalnego ustawienia można użyć urządzenia do wyszukiwania sygnału satelitarnego lub urządzenia pomiarowego. Alternatywnie, włącz odbiornik satelitarny i przejdź do menu z wyświetlaniem jakości i poziomu sygnału.

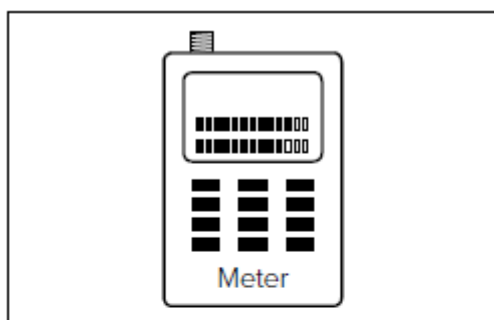


Aby ustawić za pomocą lokalizatora satelitarnego, musisz podłączyć go między anteną a odbiornikiem. Zwróć uwagę na instrukcje dotyczące prawidłowego połączenia i działania.

To receiver – do odbiornika

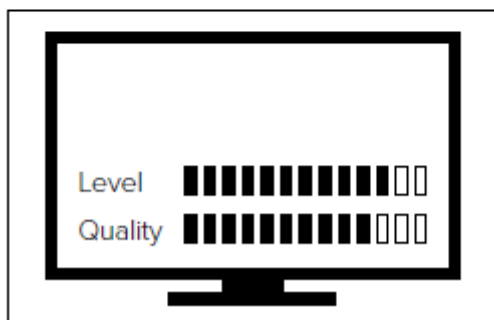
To antenna – do anteny

Sat-Finder – Urządzenie do wyszukiwania sygnału satelitarnego



Miernik

Za pomocą satelitarnego urządzenia pomiarowego można jeszcze dokładniej ustawić poziom sygnału i, jeśli to konieczne, przeprowadzić analizę błędów. Do ustawienia anteny nie jest potrzebny żaden odbiornik. Zasilanie zapewnia sam miernik.



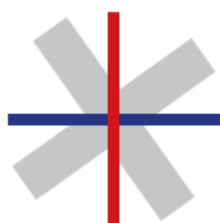
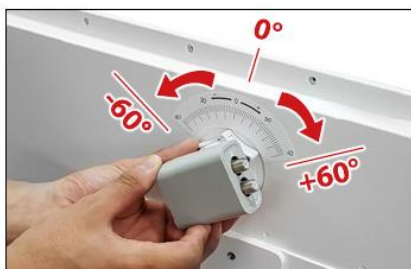
Menu TV

Jeśli nie masz pod ręką lokalizatora satelitarnego ani miernika, możesz odczytać poziom i jakość sygnału z menu ekranowego. Obracaj i przechylaj antenę, aż uzyskasz najlepsze wartości sygnału.

Uwaga: Po ustawieniu anteny dokręć wszystkie śruby mocujące.

6. Ustawienie pochylenia

Sygnały w linii pionowej (czerwonej) i poziomej (niebieskiej) mają przesunięcie względem siebie dokładnie o 90°. Ze względu na różne położenie satelitów, w zależności od lokalizacji, możliwe jest, że sygnały nie spotykają się dokładnie w pionie i poziomie na LNB. Aby to wyregulować, ustaw LNB we właściwej pozycji do transmitowanego sygnału. To ustawienie LNB nazywa się „korektą skosu”. Poniższy rysunek przedstawia optymalne ustawienie LNB. Im dokładniejsze dopasowanie, tym lepszy odbiór.



bad reception

Dobry odbiór



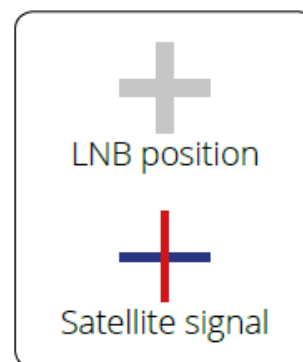
good reception

Zły odbiór



best reception

Najlepszy odbiór



Pozycja LNB/Sygnał satelity

Country	City	Astra 2	Astra 3	Astra 1	Hotbird	Astra 4	Thor	Hispasat	Eutelsat 5
Bulgaria	Sofia	+1.7	+6.8	+11.4	+11.0	+19.0	+24.0	+41.0	+27.2
Denmark	Copenhagen	-3.4	-0.4	+2.5	-0.3	+5.3	+9.1	+24.8	+11.6
Finland	Helsinki	+5.2	+7.9	+10.3	+6.8	+11.2	+14.2	+25.2	+16.0
France	Paris	-13.9	-10.5	-7.2	-9.2	-2.2	+2.9	+25.0	+6.3
Germany	Berlin	-4.1	-0.7	+2.6	+0.3	+6.6	+10.8	+27.8	+13.5
England	London	-13.7	-10.7	-7.8	-10.3	-4.0	+0.6	+21.6	+3.9
Greece	Athens	+1.3	+7.3	+12.7	+13.4	+22.5	+28.1	+45.9	+31.6
Hungary	Budapest	-1.3	+3.0	+6.9	+5.6	+12.8	+17.5	+34.7	+20.5
Italy	Rome	-9.8	-5.0	-0.4	-0.6	+8.5	+14.6	+37.0	+18.5
Poland	Warsaw	+1.5	+5.1	+8.4	+6.1	+12.2	+16.2	+31.0	+18.8
Portugal	Lisbon	-30.2	-27.0	-23.7	-25.3	-16.8	-10.1	+23.9	-5.1
Spain	Madrid	-24.8	-21.2	-17.6	-18.7	-9.9	-3.2	+27.5	+1.5
Belgium	Brussels	-11.2	-7.9	-4.8	-7.0	-0.3	+4.4	+24.7	+9.3
Sweden	Stockholm	+1.1	+3.8	+6.4	+3.0	+7.8	+11.0	+23.8	+13.0
Switzerland	Bern	-11.3	-7.5	-3.8	-5.2	+2.4	+7.8	+29.5	+11.4
Austria	Vienna	-3.4	+0.7	+4.5	+3.0	+10.2	+15.0	+32.9	+18.0

Country – Kraj; City – Miasto

7. Rozwiązywanie problemów

Jeśli odbierasz zły sygnał lub go nie odbierasz, może to mieć następujące przyczyny:

- Upewnij się, że wszystkie połączenia kablowe są nienaruszone, a każde połączenie jest odpowiednio dokręcone.
- Sprawdź wewnątrz każdego złącza F pod kątem zabrudzeń lub ewentualnej osłony złącza.
- Sprawdź ponownie ustawienie anteny (kąt poziomy i pionowy). Być może antena kieruje cię na innego satelitę.
- Upewnij się, że nie ma przeszkód, takich jak drzewa, budynki, okna, narożniki lub nawisy dachu, które mogą wpływać na sygnał.
- Zdecydowanie zaleca się stosowanie kabla RG 6 z przewodem z rdzeniem z litej miedzi, ponieważ charakteryzuje się znacznie mniejszym spadkiem napięcia DC w porównaniu z kablem RG 6 z rdzeniem ze stali pokrytej miedzią.
- Upewnij się, że telewizor jest ustawiony na prawidłowe wejście (np. HDMI 1), w zależności od tego, do którego wejścia podłączony jest odbiornik.
- Upewnij się, że odbiornik jest włączony i załadowana jest odpowiednia lista stacji dla wybranego satelity.

8. Specyfikacje

FUNKCJE

- Częstotliwość wejściowa: 10,7 - 12,75 GHz
- Polaryzacja: liniowa (pionowa / pozioma)
- Wzmocnienie anteny: 33 dBi przy 12,75 GHz
- Wyjście LNB: 1, 2 lub 4
- Częstotliwość wyjściowa LNB: 950 - 1,950 MHz / 1,100 - 2,150 MHz
- L.O. częstotliwość: 9,75 GHz / 10,6 GHz
- Wzmocnienie LNB: min. 55 dB / maks. 66 dB
- Zysk płaskość: 5 dB
- Zasilanie: 12 - 14 V DC (V) / 16 - 19 V DC (H)
- Pobór mocy: maks. 160 mA
- Temperatura pracy: -20 ° C - + 60 ° C
- Temperatura przechowywania: -40 ° C - + 80 ° C

INNE

- Wymiary: 525 x 290 x 68 mm (bez LNB)
- Wymiary: 525 x 290 x 145 mm (z LNB)
- Waga: 4,5 kg

Informacje o zgodności

Niniejszym Megasat Werke GmbH oświadcza, że następujący sprzęt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy EMV 2014/30 / UE:

Antena płaska D1 Profi-Line (nr art. 200210)

Antena płaska D2 Profi-Line (nr art. 200211)

Antena płaska D4 Profi-Line (nr art. 200212)

Deklaracja zgodności na te produkty dostępna jest w firmie:

Megasat Werke GmbH

Industriestraße 4a

D-97618 Niederlauer

Wersja 1.0 (lipiec 2018) // Zmiany techniczne, błędy w druku i pomyłki zastrzeżone.

Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer

www.megasat.tv | info@megasat.tv