

Cyfrowy miernik satelitarny

Instrukcja obsługi



Proszę o zapoznanie się z instrukcją przed pierwszym użyciem miernika. Specyfikacje techniczne i metody obsługi zawarte w tej instrukcji mogą ulec zmianie bez ostrzeżenia. W razie jakichkolwiek pytań proszę kontaktować się z producentem. Proszę naładować baterię przed pierwszym użyciem (zalecane ok. 5 godzin).

Ten odbiornik spełnia wszystkie międzynarodowe normy bezpieczeństwa. Przeczytaj poniższe środki ostrożności bardzo uważnie.

NAPEĆCIE : DC 13V ~ 50Hz 1.5A

BATERIE : Li-ION 1950mA

PRZECIĄŻENIE : Nie przeciążaj gniazdek sieciowych, kabli ponieważ grozi to porażeniem.

PŁYNY : Trzymaj urządzenie z daleka od płynów.

CZYSZCZENIE : Odłącz urządzenie od zasilania przed rozpoczęciem czyszczenia.

Użyj miękkiej szmatki do przecierania urządzenia.

PODŁĄCZANIE KONW : Przed podłączeniem urządzenia do konwertera wyłącz go.



OCHRONA ŚRODOWISKA Uwaga! Twój produkt jest oznaczony tym symbolem. Oznacza on że sprzęt elektryczny i elektroniczny nie może być mieszany z typowymi domowymi odpadami. Podlega on odrębnemu systemowi zbiórki takich produktów.

Spis treści

1. Środki bezpieczeństwa.....	1
2. Cechy.....	2
3. Panel przedni i jego funkcje.....	2
4. Funkcje głównego menu.....	3
4.1 Szukanie satelit.....	3-5
4.2 Lista satelit.....	5-6
4.3 Dodaj satelitę.....	6-7
4.4 Edytuj satelitę.....	7-8
4.5 Dodaj transponder.....	8-9
4.6 Edytuj transponder.....	9-10
4.7 Obliczanie kąta.....	11
5. Specyfikacje.....	12
6. Schemat podłączenia.....	13

1. Środki bezpieczeństwa

- Przed pierwszym użyciem produktu, użytkownik powinien się zapoznać z niniejszą instrukcją
- Nie dotykaj wyświetlacza LCD
- Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów bezpośrednio na urządzeniu.
- Nie zostawiaj miernika blisko źródeł ciepła, na słońcu, w miejscach o silnych wibracjach mechanicznych lub pełnych pyłu.
- Trzymaj miernik w odpowiednio wentylowanym miejscu.
- Czyść powierzchnię czystą i suchą ściereczką. Zabrania się wlewania jakichkolwiek cieczy do wnętrza miernika, grozi to poważnymi uszkodzeniami.
- W razie poważnych uszkodzeń skontaktuj się ze swoim sprzedawcą
- Stosuj się ściśle do zamieszczonej instrukcji obsługi, w innym wypadku każde inne uszkodzenie jest na konto użytkownika.
- Specyfikacje i poprawki mogą być zmieniane bez uprzedniego poinformowania. Jeśli masz jakies pytania skontaktuj się ze sprzedawcą lub producentem

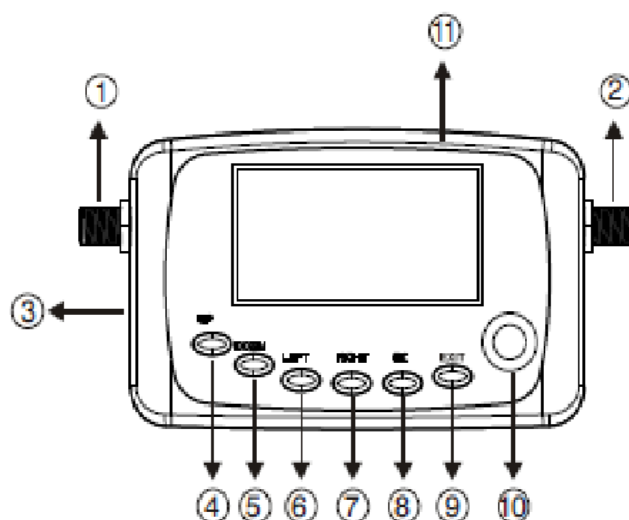
Uwaga:

- 1) Nie używaj dwóch różnych źródeł zasilania jednocześnie.
- 2) Jeśli chcesz użyć odbiornika aby dostarczyć zasilanie, najlepiej ustawić 18V i co najmniej 500mA, w innym wypadku użyj zasilacza.
- 3) Używaj kompasu będącego na wyposażeniu zanim włączysz miernik, w innym razie zmagnesuje się nie wskaże prawidłowych wartości.
- 4) Jeśli wystąpi krótkie spięcie podczas podłączania kabla, na ekranie pojawi się komunikat "krótkie spięcie na sygnale wchodzącym. Proszę wyłączyć urządzenie". Proszę sprawdzić i rozwiązać problem przed ponownym włączeniem.

2. Cechy

- Edycja transponderów, wysokiej i dolnej częstotliwości LNB, symbol rate, etc.
- Szybkie i łatwe wyszukiwanie sygnału.
- Obsługa 0/22KHz
- Obsługa przełącznika DiSEqC 1.0
- Możliwość wyświetlania na ekranie LCD siły i jakości sygnału.
- Obsługa DVB-S i DVB-S2

3. Panel przedni i jego funkcje

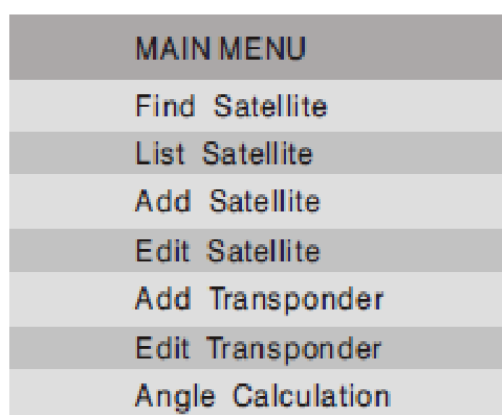


- 1) Wejście sygnałowe(od LNB)
- 2) Wyjście sygnałowe(do odbiornika)
- 3) Wejście DC(zasilanie)
- 4) Up: góra
- 5) Down; dół
- 6) Left: lewo
- 7) Right: prawo
- 8) OK: potwierdzenie(enter)
- 9) Exit: wyjście(skasowanie)
- 10) Kompas
- 11) Głośnik

4. Funkcje głównego menu

Na ekranie pojawi się komunikat " Witamy, inicjalizacja, proszę chwilę poczekać", widoczny będzie chwilę, następnie możesz wejść w główne menu.

Wciśnij góra lub dół aby poruszyć kursor na wybraną funkcję i potwierdź klawiszem OK.



4.2 Szukanie satelit

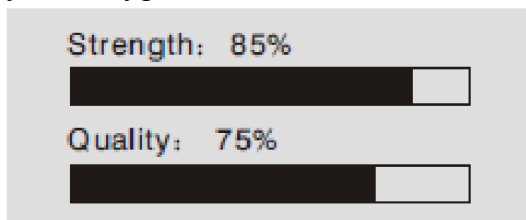
Funkcje: funkcja ta oferuje szybki dostęp do satelity, wybór parametrów i obrazuje status poziomu

sygnału. Można za jej pomocą edytować także wybrane parametry.

Obsługa: wybierz tę funkcję i potwierdź klawiszem OK, a wyświetli się menu jak poniżej

Sat Name:	Sat 01
LO Freq:	05150
Down Freq:	03980
Symbol Rate:	27500
Polarity:	H
DiSEqC1.0:	OFF
22K: OFF	Buzzer: OFF
S: 85%	Q: 75%

1. Wciśnij góra lub dół aby przesunąć kursor na Sat Name, kliknij lewy lub prawy aby wybrać innego satelitę. Podobnie, przesuując kursor na Lo Freq lub Down Freq, można wybrać różne lokalne częstotliwości LNB lub pami niskiej częstotliwości. Przesuwając kursor na Polarity, 22K, DiSEqC 1.0 lub Buzzer(głośnik) można wybrać odpowiednio inny status kontroli.
2. Jeśli potrzeba zmodyfikować parametry, kliknij góra lub dół przesuując kursor na określony parametr i potwierdź OK aby otworzyć funkcję ustawień. Lewym lub prawym wybierz wartość którą chcesz edytować, następnie używając góra/dół zmieniasz numer (od 0 do9), wciśnij EXIT aby potwierdzić i opuścić aktualne ustawienia.
Po wciśnięciu klawisza EXIT chcąc opuścić menu, pokaże się na ekranie komunikat " Press OK to save, others to exit" (wciśnij OK aby zapisać ustawienia, inaczej wciśnij EXIT). Możesz zdecydować czy chcesz zachować ostatnie modyfikacje czy nie.
3. Przesuń kursor na " S: Q:" i wciśnij OK a na ekranie pojawi się okienko jak poniżej. Oferuje ono bardziej czywisty status sygnału



4. Wciśnij EXIT aby opuścić aktualne menu.

4.2 Lista satelit

Funkcje: poprzez tą funkcję zobaczymy wszystkie komunikaty satelit, transpondery, siłę i jakość sygnału. Oferuje wygodną obsługę i kontrolę.

Obsługa: wybierz Lista setelit i wciśnij OK, aby otworzyć następujące menu

List Satellite	
Name:	Sat 01
LO Freq:	05150
22K:	OFF
DiSEqC1.0:	OFF

1. Wciśnij góra lub dół aby wybrać satelitę, następnie kliknij OK aby wejść w listę transponderów staelity, tak jak poniżej

0001	03840 (H)	27500
0002	03706 (H)	04420
0003	03825 (V)	06790

2. Wciśnij góra lub dół aby poruszać kurorem, natomiast lewy/prawy żeby zmienić stronę. Wybierz transponder i kliknij OK aby wyświetlił się wkaźnik poziomu i jakości sygnału, jak poniżej

Sat 01	
0001	03840 (H) 27500
Strength:	85%
Quality:	75%

3. Wciśnij EXIT aby opuścić aktualne menu.

4.3 Dodaj satelitę

Funkcje: w zależności od wymagań użytkowników, mogą oni także dodawać satelity. Wchodzi w to nazwa satelity, częstotliwość, 22KHz, DiSEqC 1.0.

Obsługa: wybierz i wejdź w Add Satellite(dodaj satelitę), tak jak poniżej

Add Satellite	
Name:	Sat 01
LO Freq:	05150
22K:	OFF
DiSEqC1.0:	OFF

1. Przesuń kursor na Name(nazwa) i kliknij OK aby otworzyć funkcję dodawania nazwy satelity. Wciśnij lewy lub prawy żeby przeunać kursor wybierając literę lub wartość pozycji, następnie kliknij góra lub dół żeby zobaczyć literę lub numer (duże A~Z; małe a~z; numerycznie 0-9). Przyciśnij EXIT aby potwierdzić i opuścić aktualne menu.
2. Wciśnij góra lub dół przesuując kursor na Lo Freq, 22K lub DiSEqC 1.0, następnie lewy/prawy żeby zmienić odpowiednio ustawienia.
3. Jeśli jest potrzeba zmodyfikowania niskiej częstotliwości, przesuń kursor na Lo Freq i kliknij OK żeby otworzyć funkcję modyfikacji, wciśnij lewy lub prawy żeby wybrać wartość, następnie góra lub dół żeby zmienić numer. Wciśnij EXIT żeby potwierdzić i opuścić obecne menu.
4. Kliknij EXIT aby opuścić obecne menu gdy już skończysz ustawienia, pokaże się komunikat " wciśnij OK aby zapisać, w innym razie wciśnij EXIT" . Dokonaj wyboru zgodnie z twoimi upodobaniami.

4.4 Edycja satelity

Funkcje: w tym menu użytkownik może edytować nazwę satelity, częstotliwość, 22KHz i DiSEqC 1.0. Może także usunąć aktualnego satelitę.

Obsługa: wybierz i otwórz menu Edycja satelity jak poniżej

Edit Satellite	
Name:	Sat 01
LO Freq:	05150
22K:	OFF
DiSEqC1.0:	OFF
DEL Satellite	

1. Przesuń kursor na Nazwa, kliknij lewy/prawy żeby wybrać satelitę. Jeśli trzeba edytować nazwę satelity, kliknij OK aby wejść, lewy lub prawy żeby wybrać literę lub wartość, następnie góra lub dół aby zmienić ustawienia. Klawiszem EXIT potwierdź i opuść aktualne ustawienia.
2. Kliknij góra lub dół przesuując kursor na Lo Freq, 22K, DiSEqC 1.0, następnie wciśnij lewy lub prawy żeby odpowiednio zmienić ustawienia.
3. Jeśli trzeba zmodyfikować częstotliwość, przenieś kursor na Lo Freq i kliknij OK aby otworzyć funkcję modyfikacji, następnie lewy/prawy żeby wybrać wartość i klawisze góra/dół aby zmienić ustawienia parametrów. Wciśnij EXIT aby potwierdzić i opuścić aktualne menu.
4. Kliknij EXIT jeśli po zakończeniu ustawień chcesz opuścić to menu. Pojawi się komunikat "data change!press OK to save, others to EXIT"(zmiana danych! Kliknij OK aby zachować, w innym razie EXIT). Dokonaj wyboru zgodnie z własnymi wymaganiami.
5. Jeśli wybierzesz DEL satellite(usuń satelitę) i klikniesz OK, pojawi się ostrzeżenie " Are you sure to DEL? Press OK to delete, others to exit" . Należy postępować zgodnie z własnymi wymaganiami.

4.5 Dodaj transponder

Funkcje: zgodnie z wymaganiami użytkownika , można tutaj dodawać transpondery.

Obsługa: wybierz i wejdź w menu Dodaj transponder jak poniżej

Add Transponder	
Satellite:	Sat 01
Down Freq:	03803
Symbol Rate:	08800
Polarity:	H

1. Wciśnij góra lub dół aby przenieść kursor na Satelita i klawiszami lewy/prawy wybierz odpowiedniego satelitę. Status polaryzacji może zostac ustawiony podobnie.
2. Kliknij góra lub dół aby przesunąć kursor na Dolną częstotliwość, wciśnij OK aby wejść, następnie lewy/prawy żeby wybrac wartość, kolejno góra lub dół aby ustawić numer, w końcu klawiszem EXIT potwierdzamy i opuszczamy obecne menu. W ten sam sposób ustawić można także Symbol rate.
3. Wciśnij EXIT aby po ustawieniach opuścić obecne menu, pkaże się komunikat " wciśnij OK aby zapisać, w innym razie EXIT", dokonaj wyboru zgodnie z własnymi ustaleniami.

4.6 Edycja transpondera

Funkcje: użytkownicy mogą tutaj edytować wszystkie transpondery, a także usuwać aktualne transpondery.

Obsługa: kiedy wejdiesz do menu Edycja transpondera, pokaże się lista satelit jak poniżej

Select Satellite		
001	Sat 01	05150
002	Sat 02	11300

1. Wciśnij góra lub dół aby ruszyć kursor, następnie lewy lub prawy żeby otworzyć różne strony, wybierz satelitę i potwierdź klawiszem OK aby wejść Edycja transpondera jak poniżej

Edit Transponder	
Satellite:	Sat 01
Down frequency:	03803
Symbol Rate:	08800
Polarity:	V
DEL Transponder	

2. Klawiszami góra/dół przeuń kursor na Dolna Częstotliwość, kliknij OK aby wejść w ustawienia, wciśnij lewy lub prawy aby wybrać wartość a następnie wciśnij góra lub dół żeby ustawić numer. Kliknij EXIT żeby potwierdzić i opuścić obecne ustawienia. W ten sam sposób ustawiamy wartość Symbol rate.
3. Wciśnij góra lub dół żeby przesunąć kursor na Polaryzacja, kliknij lewy lub prawy żeby zmienić wybór.
4. Wciśnij EXIT aby po ustawieniach opuścić obecne menu, pkaże się komunikat " wciśnij OK aby zapisać, w innym razie EXIT", dokonaj wyboru zgodnie z własnymi ustaleniami.
5. Aby usunąć obecny transponder wybierz opcję DEL transponder, pojawi sie komunikat z pytaniem " czy na pewno chcez usunąć? Wciśnij DEL żeby usunąć , w innym razie kliknij EXIT".

4.7 Obliczanie kąta

Funkcje: opcja ta pomaga wyliczyć poziom anteny, azymut oraz kąt polaryzacji LNB stosownie do długości geograficznej satelity, ustawień parametrów lokalnej długości geograficznej i półkuli. Jest to niezwykle przydatne w dopracowaniu ustawień anteny.

Obsługa:

1. Przesuń kursor na Obliczanie kąta wciśnij OK aby zobaczyć

Parameter Setting	
Sat Long.:	000.0 E
Local Long.:	000.0 E
Local Lat.:	00.0 N
Angle Calculated	
Elevation:	90.0
Azimuth:	180.0
Polarization:	000.0

2. Kliknij góra/dół żeby przesunąć kursor na parametry i potwierź OK aby wejść, następnie lewy/prawy żeby wybrać wartość pozycji i w końcu góra/dół aby ustawić numer. Klawiszem EXIT potwierdzasz i opuszczasz obecne ustawienia
3. Literki E, W, N i S oznaczają kolejno długość geograficzną wschodnią, zachodnią, półkulę północną oraz półkulę południową. Te litery moga być ustawione podobnie.
4. Dane kąta mogą być obliczone i wyświetlone automatycznie podczas ustawiania parametrów. Kąt poziomemu jest obliczany od horyzontu w górę, kąt azymutu natomiast od północy zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
5. Wciśnij EXIT aby opuścić menu.

5. Specyfikacja techniczna

- 1) Częstotliwość wejściowa

Zakres częstotliwości: 950MHz~2150MHz

- 2) Sygnał wejściowy

Zakres siły sygnału: -25dBm~ -65dBm
Oporność wejściowa: 75 Ohm
Symbol rate: 1Msps~45Msps

3) Inne

Temperatura pracy: -10 ~ + 50 stopni celsjusza
22KHz: tak
DiSEqC 1.0: tak
Demodulacja: QPSK, 8PSK
Złącza: typ F żeńska

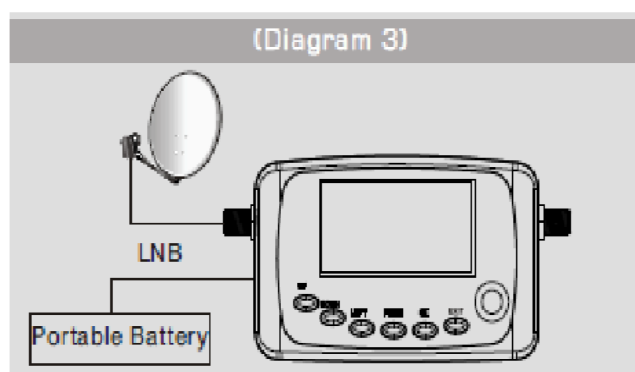
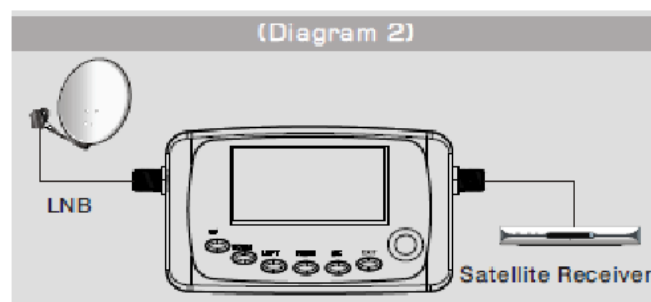
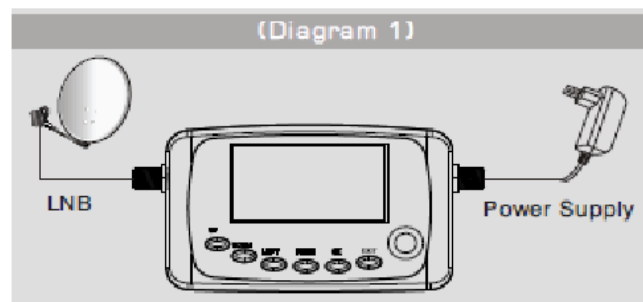
4) Zasilanie

Pobór mocy: AC110-220V 50Hz/60Hz
Moc wyjściowa: 13V DC 1000mA
Do LNB: 13V, 18V, >500mA

5) Załączniki

Zasilacz
Instrukcja obsługi

6. Schemat podłączenia



Informacja dla użytkowników sprzętu elektronicznego domowego
użytku w Unii Europejskiej na temat utylizacji

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny musi być usuwany
oddzielnie, zgodnie z odpowiednimi przepisami o odzysku zużytego
sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Odpowiednie przepisy unijne przewidują, że każdy użytkownik
sprzętu domowego może zwrócić zużyty sprzęt elektroniczny
i elektryczny do specjalnych punktów zbiórki bez ponoszenia
żadnych opłat *. Zużyty sprzęt można również zwrócić w każdym
punkcie sprzedaży detalicznej przy zakupie podobnego
produktu.

Jeśli twój sprzęt elektryczny lub elektroniczny wyposażony jest
w baterie lub akumulatory, należy je usuwać osobno zgodnie
z lokalnymi przepisami.

Przez prawidłowe pozbywanie się tego produktu pomagasz
zapewnić stworzyć prawidłowy system utylizacji, odzysku i
recyclingu tych niebezpiecznych dla ludzi i środowiska odpadów.

Informacje dla użytkowników biznesowych - firm

W Unii Europejskiej

Jeśli produkt ten jest przeznaczony do celów handlowych-biznesowych
i chcesz go usunąć:

Skontaktuj się z firmą LINBOX DIGITAL EUROPE aby uzyskać
informację jak należy zwrócić produkty. Produkty o małych
rozmiarach i niewielkiej ilości można oddać w lokalnych punktach
zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych,

Pozostałe kraje poza Unią Europejską

Jeśli chcesz usunąć ten produkt należy skontaktować się z lokalnymi
władzami celem uzyskania informacji o prawidłowej
metodzie usunięcia produktu.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent niniejszym deklaruje zgodność urządzenia z poniższymi
dyrektywami i standardami:

Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/EG

EN 60 335-1

EN 60 335-2-15

Dyrektywa EMC 2004/108/EG

EN 55 013:2001

EN 55 020

EN 61 000-3-2:2000

EN 61 000-3-3:1995+A1:2001

EN 61 938

MODEL