

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Spis treści

1. WPROWADZENIE	01
1.1 Ważne instrukcje bezpieczeństwa	01
1.2 Rozpakowanie	02
1.3 ILUSTRACJA I PRZEGLĄD MIERNIKA	02
1.4 INSTALACJA MIERNIKA	05
2. SZKIC WŁAŚCIWOŚCI	06
3. INSTRUKCJA MENU WYŚWIETLANEGO NA EKRANIE ...	06
3.1 Wyszukiwanie	07
3.1.1 Satelita	07
3.1.2 Typ konwertera (LNB)	07
3.1.3 DOLNA CZĘSTOTLIWOŚĆ/GÓRNA CZĘSTOTL.	07
3.1.4 TP Num (numer transpondera)	08
3.1.5 Częstotliwość	08
3.1.6 Prędkość transmisji (symbolowa)	08
3.1.7 Zasilanie konwertera (LNB)	08
3.1.8 Polaryzacja	08
3.1.9 22K Tone	08
3.1.10 DISEqC1.0	08
3.1.11 DISEqC1.1	08
3.1.12 Przełącznik Toneburst	09
3.1.13 Długość	09
3.1.0.1 Szybkie wyszukiwanie	09
3.2 Instalacja anteny satelitarnej	10
3.2.1 Menadżer wyszukiwania satelity	10
3.2.2 Menadżer TP	15
3.4.1 Język menu wyświetlanego na ekranie	18
3.4.2 Uaktualnienie oprogramowania	18
3.4.3 Ustawienia domyślne (fabryczne)	19
3.4.4 Użycie czasu GMT (Greenwich)	19
3.4.5 Strefa czasowa	19
3.4.6 Ustawienie daty	19
3.4.7 Ustawienie czasu	19
3.5 Przyciski skrótów	19
3.5.1 Wszystkie satelity	19
3.5.2 TELETEKST	19

3.5.3	PODTYTUŁ	20
3.5.4	Lista TV	20
3.5.5	Przewodnik TV	21
4.	Dane techniczne	22
5.	Lokalizacja uszkodzeń	24

1. Wprowadzenie

1.1 Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Przed instalacją, chcielibyśmy zwrócić uwagę na poniższe ważne zagadnienia dotyczące bezpiecznej i prawidłowej obsługi:

- Przed rozpoczęciem pracy z przyrządem należy przeczytać tę instrukcję.
- Antenę satelitarną należy zamontować w prawidłowym kierunku i pod dobrym kątem. Jeżeli antena satelitarna nie działa prawidłowo, należy skontaktować się z lokalnym dilerem.
- Kiedy miernik jest nagle wnoszony do ciepłego pomieszczenia z zimnego pomieszczenia, mogą wystąpić pewne problemy. Wtedy należy wyłączyć zasilanie i włączyć ponownie po upływie 1 - 2 godzin.
- Należy trzymać miernik w czystym miejscu z dobrą wentylacją.
- Nie należy przykrywać miernika ani nie umieszczać na urządzeniach emitujących ciepło.
- Czyścić miękką szmatką z niewielką ilością płynu do mycia.
- Nie zdejmować obudowy.
- Nie narażać miernika na ekstremalne ciepło, zimno lub wilgotność.
- Żadna ciecz ani inne materiały nie mogą dostać się do wnętrza miernika.

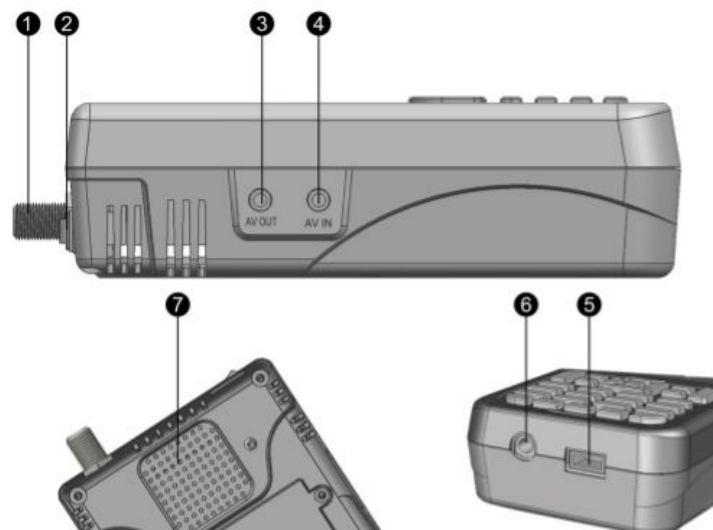
UWAGA: Wszystkie instrukcje opierają się na ostatniej wersji oprogramowania bez uprzedniego uprzedzenia w przypadku dodania nowych funkcji do miernika.

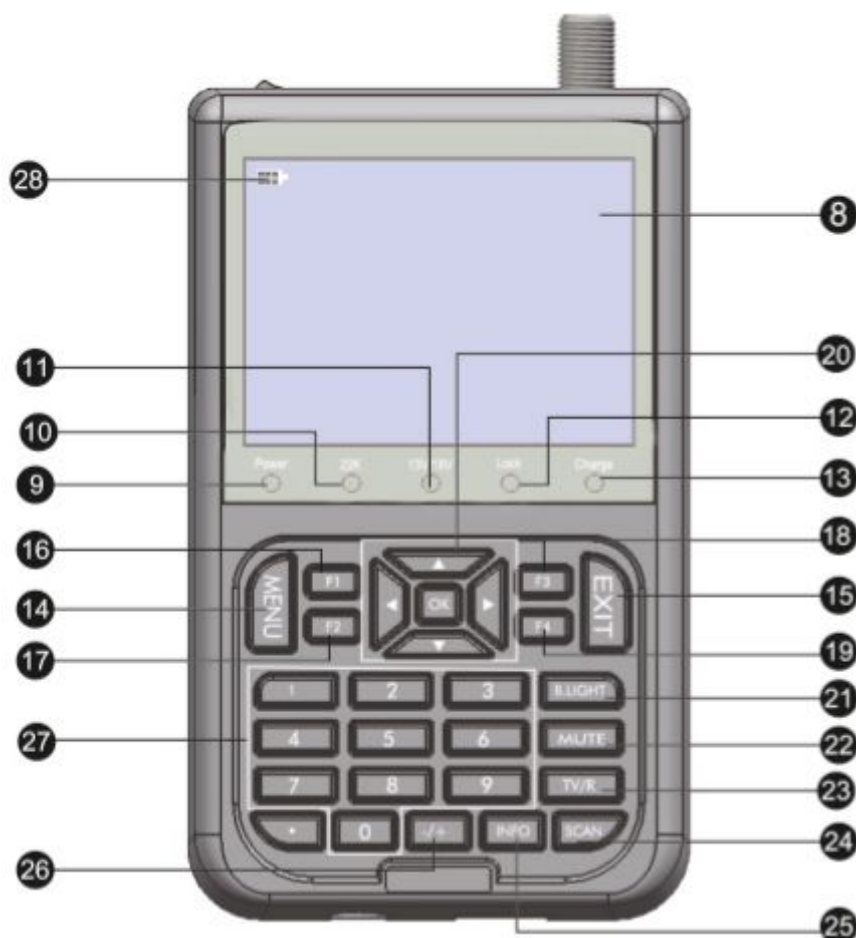
1.2 Rozpakowanie miernika

Otworzyć opakowanie i sprawdzić czy zawiera wszystkie poniższe pozycje, jeżeli brakuje czegokolwiek, należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzupełnienia.


1. Cyfrowy miernik satelitarny
2. Instrukcja obsługi
3. Kabel Audio Video
4. Kabel do ładowania w samochodzie
5. Zasilacz
7. Futerał do przenoszenia
8. Pasek do futerału

1.3 Ilustracja i przegląd Miernika





Nr	Opis	FUNKCJA
1	LNB IN (wejście konwertera)	Wejście kabla z anteny satelitarnej
2	Wyłącznik zasilania	Włączenie i wyłączenie miernika
3	AV OUT (Wyjście Audio Wideo)	Dołączenie do gniazda AV w telewizorze
4	AV IN (Wejście Audio Wideo)	Dołączenie sygnału AV do miernika
5	Port USB	Dołączenie pamięci USB
6	Gniazdo prądu stałego	Dołączenie zasilacza
7	Głośnik	Wbudowany głośnik
8	Ekran ciekłokrystaliczny LCD	Wyświetlanie obrazu
9	Power – wskaźnik zasilania	Sygnalizuje dołączenie zasilania
10	22 kHz	Wskaźnik sygnału 22 kHz
11	13V / 18V	Sygnalizacja wyjściowego napięcia polaryzacji pionowej / poziomej
12	LOCK – blokada	Sygnalizacja sygnału blokady
13	Ładowarka (uwaga 1)	Sygnalizacja stanu pracy ładowarki
14	MENU	Pokazuje główne menu na ekranie lub powoduje skok z powrotem do poprzedniego menu w warunkach ustawionego submenu
15	EXIT – Wyjście	Opuszczenie bieżącego menu i zachowanie ustawień
16	F1	1) Pokazuje podtytułowe menu; 2) Przełącznik TV/Radio
17	F2	1) Pokazuje menu elektronicznego informatora programowego – EPG 2) Wybór Audio
18	F3	1) Pokazuje menu ulubionych kanałów 2) Sygnalizacja blokady
19	F4	1) Pokazuje menu menadżera kanałów 2) Przełącznik systemu TV
20	Przyciski nawigacji	Regulacja głośności lub przesuwanie kursora, kanału, zmiana lub zatwierdzenie, itp.
21	B.LIGHT – jasność	Przełącznik ekranu ciekłokrystalicznego
22	MUTE – wyciszenie	Uaktywnia lub dezaktywuje wyjście dźwiękowe

23	TV / Radio	Przełączanie między trybem TV / Radio
24	SCAN (skan)	Przycisk skrótu do menu „Szybkiego wyszukiwania”
25	INFO	Do wyświetlenia statusu kanału i różnych informacji programowych lub bieżącego kanału
26	- / +	Do włączenia lub wyłączenia dźwiękowego wskaźnika siły sygnału
27	0 - 9	Do wyboru kanałów lub zatwierdzenia programowania
28	 (Uwaga 2)	Kiedy zasilanie jest dołączone do miernika, pokazuje poziom naładowania baterii

Uwaga 1: Po włożeniu wtyczki zasilacza do gniazda, wskaźnik ładowania błysnie trzy razy, następnie świeci cały czas i gaśnie gdy bateria jest naładowana.

Uwaga 2: Kiedy bateria jest rozładowana włącza się sygnał dźwiękowy. Należy ładować baterię w odpowiednim czasie. Nie można używać miernika kiedy bateria jest rozładowana, żeby nie dopuścić do jej całkowitego rozładowania, ponieważ to spowodowałoby skrócenie czasu eksploatacji baterii.

1.4 INSTALACJA MIERNIKA



2. SZKIC WŁAŚCIWOŚCI

- 3,5 calowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny wykonany w technologii tranzystorów cienkowarstwowych
- Częstotliwość wejściowa: 950 – 2150 MHz
- Poziom wejściowy: - 65 do -25 dBm
- Impedancja wejściowa: 75 omów
- Rodzaje pomiarów: Siła sygnału, jakość sygnału, bitowa stopa błędów BER, stosunek sygnału do szumu S/N, moc

- Tryb wyszukiwania: Automatyczny, skanowanie „blind scan” („na ślepo” – stopniowe przeszukiwanie całego satelity bez wcześniejszych założeń), ręczne
- Dźwiękowa i optyczna sygnalizacja sygnału blokującego
- Automatyczne obliczenie kąta azymutu i elewacji
- Obsługuje cyfrowy system sterowania urządzeniami do odbioru satelitarnego DISEqC 1.0, 1.1, 1.2 i przełącznik 22 kHz
- Zasilanie konwertera (LNB): 18/13V ($I_{maks} = 400 \text{ mA}$)
- Posiada zarówno wyjście Audio Wideo jak również wejście Audio Wideo
- Wbudowany głośnik
- Maksymalny czas pracy: 4 godziny

3. MENU INSTRUKCJI WYŚWIETLANYCH NA EKRANIE

Po zainstalowaniu i dołączeniu kabli do miernika, należy nacisnąć przycisk MENU, żeby wyświetlić główne menu.

- Wyszukiwanie
- Instalacja
- Multimedia
- System

Naciskać przyciski ▲▼◀▶ w celu przesuwania kursora po interfejsie menu a następnie przyciskiem OK zatwierdzić wybór.



3.1 Wyszukiwanie



Szybkie wyszukiwanie

LNB Type – typ konwertera (LNB)
 LNB Low Freq – dolna częstotl. konwert.
 LNB High Freq – górna częst. konwert.

Frequency – częstotliwość
 Symbol Rate – prędkość transmisji danych



Polarity-polaryzacja, V-pionowa
 22K Tone-sygnał 22 kHz, ON-włączony
 Longitude-długość, E-wschodnia
 My Longitude-moja długość, W-zachodnia
 My Latitude-moja szerokość, S-południowa

3.1.1 Satelita: Nacisnąć OK, żeby wprowadzić listę satelitów, przyciskami ▲▼ przesuwać kursor, następnie przyciskiem OK zatwierdzić wybranego satelitę.



Quick Search – szybkie wyszukiwanie
No. – Nr

3.1.2 LNB Type (typ konwertera):
Przyciskami ◀▶ można wybrać typ konwertera: Normal C / Normal Ku / Universal – odpowiednio do fizycznego typu konwertera.

3.1.3 LOW FREQ / HIGH FREQ (niska częstotliwość / wysoka częstotliwość):
Za pomocą klawiatury cyfrowej lub przyciskami ◀▶ wprowadzić właściwą częstotliwość konwertera odpowiednią dla posiadanego konwertera.

3.1.4 TP Num: Nacisnąć przycisk OK na liście transponderów TP. Przyciskami ▲▼ przesuwać kursor, następnie przyciskiem OK wybrać żądanego satelitę.



Quick Search – szybkie wyszukiwanie
Freq – częstotl.; P – polaryzacja
V – pionowa; H – pozioma

3.1.5 Frequency: Częstotliwość bieżącego transpondera. Wprowadzić wartość za pomocą cyfrowej klawiatury.

3.1.6 Symbol rate: Prędkość transmisji bieżącego transpondera. Wprowadzić wartość z klawiatury cyfrowej.

3.1.7 Zasilanie konwertera: Naciskać ◀▶ żeby wybrać żądaną opcję. Jeżeli używany miernik jest dołączony do innego odbiornika poprzez układ bezpośredniej pętli LOOP THROUGH, w przypadku gdy inny odbiornik jest dołączony bezpośrednio do konwertera, wybrać OFF (wyłączone).

3.1.8 Polaryzacja: Naciskać ◀▶ żeby wybrać polaryzację pionową V lub poziomą H.

3.1.9 22K Tone (sygnał 22 kHz):
Przyciskami ◀▶ włączyć lub wyłączyć sygnał 22 kHz.

3.1.10 DISEqC1.0: Naciskać ◀▶ żeby wybrać tryb DISEqC1.0 (OFF – wył., LNB1 – konwerter 1 / LNB2 / LNB3 / LNB4).

3.1.11 DISEqC1.1: Naciskać ◀▶ żeby wybrać tryb DISEqC1.1 (OFF – wył., LNB1 – konwerter 1 / LNB2 / LNB3 / LNB4 / LNB5 / LNB6 / LNB7 / LNB8 / LNB9 / LNB10 / LNB11 / LNB12 / LNB13 / LNB14 / LNB15 / LNB16).

3.1.12 Toneburst ("Tone Burst" oznacza najniższy poziom DiSEqC, wykorzystywany do sterowania dwupozycyjnych przełączników.)
Naciskać ◀▶ żeby wybrać tryb Toneburst (OFF – wył. / A / B).

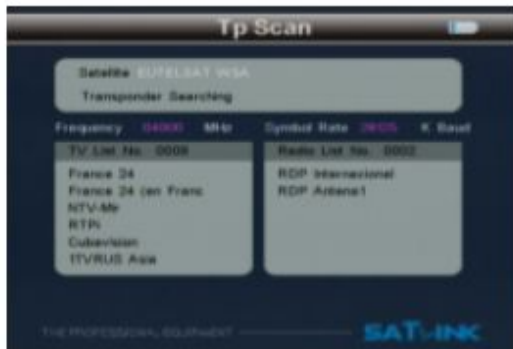
3.1.13 Longitude (długość geograficzna): Użyć klawiatury cyfrowej do wprowadzenia długości geograficznej satelity.

3.1.0.1 Quick Search (Szybkie wyszukiwanie): Naciśnięcie przycisku OK w interfejsie wyszukiwania satelity powoduje wejście do menu szybkiego wyszukiwania.



Po nastawieniu My Longitude – mojej długości, My Latitude – mojej szerokości, kąta konwertera LNB, orientacji i elewacji anteny, wszystko będzie wyświetlone na ekranie. Przyciskami ◀▶ wybrać Tp Scan (skanowanie transpondera), Auto Scan, Zoom (ogniskowanie), następnie nacisnąć OK, żeby wejść w tę funkcję.

□ **TP Scan:** Odpowiednio do bieżącego transpondera TP, wyszukać kanał



□ **Zoom:** Powiększa obraz pokazujący siłę i jakość sygnału



Strmgth – siła; Quality – jakość

3.2 Instalacja anteny satelitarnej



Sat Manager – menadżer satelity
TP Manager – menadżer transpondera

3.2.1 Menadżer satelity: Nacisnąć OK, żeby wejść do submenu, a następnie ustawić talerz anteny satelitarnej.

3.2.1.1 Typ przełącznika: W zależności od typu posiadanego przełącznika, miernik umożliwia konfigurację: NONE (brak), DISEqC1.0 / 1.1, DISEqC1.2 / USALS. Trzeba dokładnie wiedzieć jak skierować swoją antenę w kierunku satelity.

Przyciskami ◀▶ wybrać typ przełącznika.

1. DISEqC1.0 / 1.1: Naciskać przyciski ▲▼, żeby wybrać konwerter LNB1 / LNB2 / LNB3 / LNB4.

Przyciskami ▲▼ wybraćżądanego satelitę i nacisnąć OK, wtedy można zobaczyć informacje o wybranym satelicie.



Nacisnąć OK, żeby wejść do submenu.



Nacisnąć F1, żeby wybraćżądanego satelitę.

1. DISEqC1.2 / USALS: Naciskać przyciski ▲▼, żeby wybrać Pozycję 01 / Pozycję 02 / Pozycję 03 / Pozycję 04.



Nacisnąć OK, żeby wejść do submenu.



Nacisnąć F1, żeby wybraćżądanego satelitę.



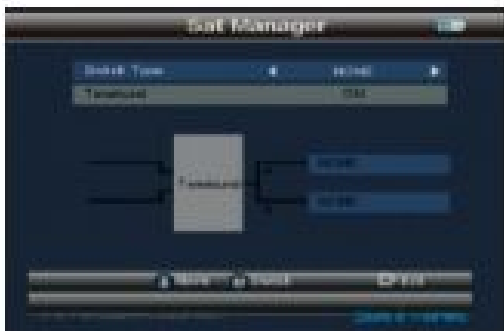
Przyciskami ▲▼ wybrać żądanego satelitę i nacisnąć OK, wtedy można zobaczyć informacje o wybranym satelicie.



3.2.1.2 Toneburst

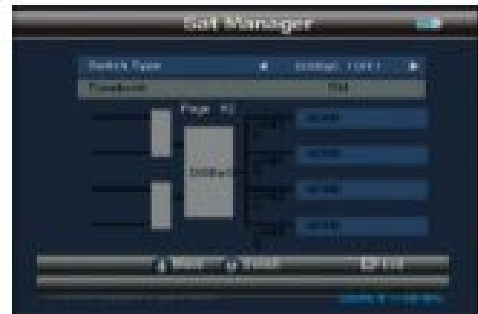
Naciskać przyciski ▲▼, żeby wybrać tryb pracy przełącznika Toneburst OFF/ON – WYŁ/WŁ

1. Wybrać typ przełącznika (SWITCH TYPE): NONE (żaden), wtedy przełącznik Toneburst jest włączony: ON



2. Ustawić typ przełącznika (SWITCH TYPE) na DISEqC 1.0/1.1, wtedy

przełącznik Toneburst jest włączony (ON)



3. Ustawić typ przełącznika (SWITCH TYPE) na DISEqC 1.2/USALS



- Nacisnąć przycisk F1, żeby skonfigurować Limit



Move continue – przesunięcie ciągle
 Move step – przesunięcie skokowe
 Disable Limit – wyłączenie ograniczenia

- Nacisnąć przycisk F2 w celu ustalenia położenia



Location – położenie, Manual – ręcznie
 My Longitude – moja długość geograficzna, E-wschodnia
 My Latitude – moja szerokość geograficzna
 S-południowa, N-północna

- Nacisnąć przycisk F3 w celu ustawienia konwertera



LNB Type – typ konwertera
 LNB Low Freq – dolna częstotliwość konwertera
 LNB High Freq – górna częstotliwość konwertera
 LNB Power – zasilanie konwertera

3.2.2 Menadżer TP (transpondera)



P – polaryzacja; H – pozioma,
 V – pionowa

Przyciski ◀▶ służą do zmiany satelity. Przyciski OK / ▲▼ umożliwiają wybór transpondera TP.

- Nacisnąć przycisk F1, żeby dodać transponder TP
- Nacisnąć F2 / OK chcąc usunąć bieżący TP
- Nacisnąć F3, żeby usunąć wszystkie TP
- Nacisnąć F4 w celu skanowania bieżącego TP

3.3 Multimedia

Miernik ma wbudowany port USB, który obsługuje następujące urządzenia:

- Przenośny dysk twardy USB
- Pamięć USB

Pojawi się komunikat „storage device is inserted” (urządzenie pamięciowe jest włożone) oznaczający, że urządzenie USB zostało rozpoznane i jest gotowe do użycia. W przeciwnym razie pojawi się komunikat „USB Device Not Found” (nie znaleziono urządzenia USB).



3.3.1 Fotografie

Naciskać przyciski ◀▶▲▼, żeby wybrać obraz, następnie nacisnąć OK, żeby go wyświetlić.



Move-przesuwanie, View-widok



Przyciskami ▲▼ wybrać obraz, następnie nacisnąć OK, żeby go wyświetlić.

Naciśnięcie przycisku MENU powoduje pokazanie paska odtwarzania.

Przyciskami ◀▶ przesuwa się kursor i przyciskiem OK uruchamia się funkcję.

Tam są funkcje: obrotu (Rotating), opóźnionego ustawienia (Delay set), ogniskowania (ZOOM), odtwarzania / przerwy (Play/Pause), poprzedniego obrazu (Previous Picture), następnego obrazu (Next Picture), Stop.

3.3.2 Muzyka



Songs – utwory
Delete – usunięcie
Move – przesuwanie
Select – wybór

Przyciskami ◀▶ ▲▼ wybrać utwór i nacisnąć OK, żeby go odtwarzać.

F1 służy do uruchomienia odtwarzania lub zrobienia przerwy.

F2 służy do powrotu do muzycznego menu.

F3 służy do uruchomienia cyklicznego odtwarzania.

F4 przewija do przodu.

Przyciskami ◀▶ reguluje się głośność.

Przyciski ▲▼ służą do wyboru muzyki jaką chcemy słuchać.

3.4 Konfiguracja systemu (System Setup)

To menu zawiera podmenu, które są pokazane poniżej:



OSD Language – język menu wyświetlanego na ekranie

English – angielski

SW Update – uaktualnienie oprogramowania

GMT Usage – stosowanie czasu GMT (Greenwich)

Time Zone – strefa czasowa

Set Date – ustawienie daty

Set Time – ustawienie czasu

3.4.1 OSD Language (język menu wyświetlanego na ekranie): Przyciski

◀▶ służą do wyboru języka.

3.4.2 SW Update (uaktualnienie oprogramowania)



Move – przesuwanie, Select-wybór
Update by USB – uaktualnienie przez port USB
Backup to USB – przesłanie kopii zapasowej do portu USB

Ta pozycja menu służy do uaktualnienia oprogramowania lub danych poprzez port USB (Update by USB).

Można także zapisać plik uaktualniający w zewnętrznej pamięci i włożyć pamięć do portu USB, a następnie wprowadzić menu uaktualniające.

W celu wyboru pliku, nastąpi automatyczny powrót do poprzedniego menu po uaktualnieniu.

3.4.3 Set Default (konfiguracja domyślna)

Konfiguracja domyślna pozwala użytkownikowi wrócić do ustawień fabrycznych.

Kiedy użytkownik naciśnie przycisk OK, wtedy konfiguracja systemu zostanie przywrócona do wartości domyślnych.

UWAGA: Wybranie Set Default (konfiguracji domyślnej) spowoduje utratę wszystkich danych i informacji, wcześniej zainstalowanych.

3.4.4 GMT Usage (użycie czasu GMT – Greenwich): Ustawić parametr GMT.

3.4.5 Time Zone (strefa czasowa): Przyciskami ◀▶ ustawić strefę czasową.

3.4.6 Set Date (ustawienie daty): z klawiatury cyfrowej wpisać datę.

3.4.7 Set Time (ustawienie czasu): z klawiatury cyfrowej wpisać czas.

3.5 Shortcut buttons (klawisze skrótu)

3.5.1 All Satellite (wszystkie satelity)

Nacisnąć przycisk OK, żeby otworzyć interfejs All Satellite (wszystkie satelity) kiedy odtwarzane są programy.



Program name – nazwa programu
Page-strona, View-widok
Exit-wyjście, Select-wybór

Przyciskami ▲▼ wybrać żądanego satelitę i nacisnąć OK.

3.5.2 TELETEKST

Nacisnąć F1, żeby wejść do interfejsu TELETEKST-u kiedy odtwarzane są programy; można wybrać język teletekstu.



Teletext Language – język teletekstu
OFF – wyjście

3.5.3 SUBTITLE (Podtytuł)

Nacisnąć F2, żeby wejść do interfejsu podtytułu SUBTITLE kiedy odtwarzane są programy; można wybrać język podtytułu.



Subtitle Language – język podtytułu
OFF – wyjście

3.5.4 Lista TV

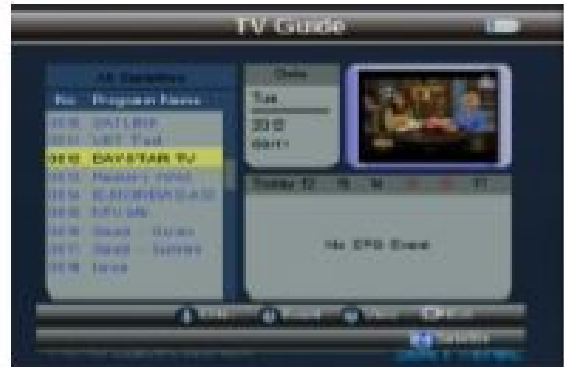
Nacisnąć F3, żeby wejść do interfejsu LISTA TV kiedy odtwarzane są programy; można działać odpowiednio do zachęt na ekranie.



Program name – nazwa programu
CH+ następny kanał
Tool – narzędzia
Exit – wyjście
Save – zapisać

3.5.4 TV Guide (informator o programach TV)

Nacisnąć F4 w celu wejścia do interfejsu informatora o programach TV kiedy programy są odtwarzane.



Date - data, Tue – wtorek
Today – dzisiaj, No EPG Even – brak elektronicznego informatora o programach
CH+ zwiększenie numeru kanału
Event – punkt programu
View – widok, Exit – wyjście

4. Dane techniczne

STANDARDY TRANSMISJI	
DVB-S Cyfrowa satelitarna	
SATELITARNE WEJŚCIE POMIAROWE / DEMODULATOR	
Złącze	F
Częstotliwość wejściowa	950 do 2150 MHz
Poziom sygnału wejściowego	-65 do -25 dBm
Przełączanie między pasmami	22 kHz
Zasilanie konwertera (LNB)	13V / 18V, $I_{maks} = 400$ mA
Typ demodulacji	QPSK
Prędkość transmisji („Symbolowa”)	2 < Rs < Mb/s pasmo M (SCPC-pojedynczy kanał na falę nośną / MCPC-wiele kanałów na falę nośną)
WŁAŚCIWOŚCI WYŚWIETLACZA CIEKŁOKRYSTALICZNEGO	
Typ LCD	TRANSMISYJNE TRANZYSTORY CIENKOWARSTWOWE TFT
Liczba punktów	480 (kolor czerwony, zielony i niebieski) x 272
Aktywna powierzchnia (szerokość x wysokość)	95,04 x 53,86 mm ²
Interfejs wyjściowy Audio Wideo	
Typ złącza	3,5 mm Jack
Wyjście wideo	CVBS – zespolony sygnał wizji
Wyjście audio	Stereo, kanał lewy i prawy (L/R)
Interfejs wejściowy Audio Wideo	
Typ złącza	3,5 mm Jack
Wejście wideo	CVBS – zespolony sygnał wizji
Wejście audio	Stereo, kanał lewy i prawy (L/R)
PRZETWARZANIE AUDIO / WIDEO	
Rozdzielczość	PAL-25 ramek@720*576 NTSC-30 ramek@720*480
Kompatybilność sygnału	Obsługuje konwersję różnych formatów wideo
Format obrazu	4:3, 16:9
Wyjściowy sygnał audio	Stereo, mono, kanał lewy L, prawy R
PORT OBSŁUGI DANYCH	
Złącze	USB
Protokół danych	Interfejs USB 2.0
System zarządzania plikami	NTFS, FAT 32, FAT 16
Format pliku	mp3, jpg
MIKROPROCESOR	
Mikroprocesor	CT216S-T
Częstotliwość zegara	133 MHz
Pamięć SDRAM	16Mbitów
ZASILANIE	
Bateria litowo-jonowa	8,4 V / 3000 mAgodzin
Zasilacz	WYJŚCIE: 12 V nap.stałego/1,5A WEJŚCIE: 100-240V nap.przemiennego, 50/60Hz
Pobór mocy	Maksymalnie 10 W
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	
Wymiar (szerok. x dł. x wys.)	95 x 155 x 45 mm ³
Ciężar netto	0,5 kg

5. Lokalizacja uszkodzeń

Problem	Możliwa przyczyna	Sposób usunięcia
Nie świeci się wyświetlacz	Wyłącznik nie jest ustawiony w pozycji WŁĄCZONE Bateria jest wyczerpana	Sprawdzić włączenie zasilania. Ewentualnie dołączyć zasilacz. Nacisnąć przycisk B-LIGHT (jasność).
Nie ma dźwięku ani obrazu, lecz świeci się wskaźnik zasilania na czołowym panelu	Włożona wtyczka do gniazda wejściowego Audio Wideo, lecz nie ma sygnału wideo	Wyjąć wtyczkę kabla z gniazda wejściowego Audio Wideo.
Nie ma dźwięku ani obrazu	Talerz anteny satelitarnej nie jest prawidłowo ustawiony na satelitę	Wyregulować talerz. Sprawdzić poziom sygnału w Menu Ustawienia Anteny.
Zły obraz /błąd blokujący	Brak sygnału lub słaby sygnał	Sprawdzić połączenie kablowe między anteną i miernikiem. Wyregulować kierunek anteny.
	Talerz anteny satelitarnej nie jest prawidłowo ustawiony na satelitę	Wyregulować talerz
	Sygnał jest zbyt silny	Dołączyć tłumik sygnału do wejścia konwertera
	Talerz anteny satelitarnej jest za mały	Wymienić na większy talerz
	Współczynnik szumu konwertera jest za duży	Wymiennieć konwerter na inny o mniejszym współczynniku szumu
	Konwerter jest uszkodzony	Wymienić na inny
Na wyjściu Audio Wideo nie ma obrazu (wideo)	System jest dołączony kablem SCART, a telewizor nie jest przestawiony na AV	Sprawdzić kanał UHF ustalony w systemie użytkownika i dostroić UHF prawidłowo
Przycisk nie działa	Rozładowana bateria	Włączyć zasilacz
	Zablokowany przycisk	Sprawdzić, czy nie ma czegoś co blokuje przycisk

UWAGA: Jeżeli nadal nie można rozwiązać problemu korzystając z powyższych wskazówek, prosimy skontaktować się z lokalnym dilerem lub jego serwisem.