

CYFROWY MIERNIK SATELITARNY

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Przeczytaj tę instrukcję bardzo uważnie zanim użyjesz swojego miernika pierwszy raz. Specyfikacja techniczna oraz metoda obsługi może ulec zmianie bez powiadomienia. W razie jakichkolwiek pytań skontaktuj się z producentem lub dystrybutorem. Przed pierwszym użyciem miernika należy naładować baterie (minimum 5 godzin)

Spis treści

Rozdział I.

Wprowadzenie.....2

Rozdział II.

Funkcje.....2

Przedni panel.....2

Szybkie uruchomienie.....4

Menu.....4

Kanały.....5

Instalacja.....11

System.....14

Narzędzia.....17

Rozdział III.

Specyfikacja.....19

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

- NAPĘCIE: DC 14.5V ~ 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 KONWERTERA: 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.

Rozdział I

Wprowadzenie

Miernik ten jest prosty i wygodny do ustawienia i wyregulowania anteny satelitarnej. Używając parametrów satelity, możesz w łatwy sposób ustalić i dostroić dokładnie i szybko antenę satelitarną.

Rozdział II

Funkcje

A. Panel przedni



INSTRUKCJA

1. Menu: naciśnij aby wyświetlić główne menu
2. F1: włącz/wyłącz ekran LCD
3. F2: w trybie StandBy, kiedy nie możesz wyłączyć miernika poprzez czerwony przycisk **POWER** naciśnij i trzymaj F2 przez 2 sekundy aby zmusić miernik do wyłączenia
4. 0-9: naciśnij aby wybrać odpowiedni numer lub aby wybrać numer kanału do oglądania
5. PGUP: włącz/wyłącz głośność kiedy sygnał jest zablokowany
6. Exit: naciśnij aby przejść do poprzedniego menu lub wyjść z danej opcji
7. ▲▼◀▶: przesunij kursor prawo/lewo/góra dół, strona niżej/wyżej, głośniej/ciszej
8. Mute: wycisz
9. Scan: naciśnij aby wybrać menu Auto-skanowania
10. Sat: naciśnij aby wyświetlić listę satelitów
11. Back: wróć do poprzednie kanału
12. Pause: pauza
13. **POWER**: włącz/wyłącz
14. Info: wyświetla informacje o aktualnym kanale
15. ON/OFF: odcina zasilanie z baterii
16. Gniazdo zasilania: do podłączenia zasilacza
17. USB Port: do aktualizacji z komputera

[WAŻNE OSTRZEŻENIE]

Ze względu na bezpieczeństwo, przełącznik baterii jest w trybie OFF lub O (wyłączony), dlatego przed użyciem miernika lub jego ładowaniem, upewnij się że jest w trybie ON lub I (włączony)

[INFORMACJA]

Używaj tylko oryginalnego zasilacza, nie polecany przez producenta/ dystrybutora może uszkodzić baterie.



B. Szybkie uruchomienie

Połącz miernik z anteną, włącz miernik i naciśnij klawisz OK.

B1. Jeśli w pamięci miernika niema listy kanałów, przejdź do następnego punktu, w przeciwnym przypadku przejdź bezpośrednio do punktu B2.

(1) Naciśnij klawisz Menu aby wyświetlić menu główne, idź do podmenu Channel i wybierz opcje Add Channel i kliknij OK. Użyj ▲ lub ▼ aby wybrać "edit satellite" i ustaw parametry satelity. Następnie naciśnij Exit lub Menu aby wrócić do poprzedniego menu. Jeśli są transpondery użyj klawiszy ◀ lub ▶ aby wybrać któryś jako parametr przy ustawianiu anteny. Jeśli niema zapisanej listy transponderów dla danego satelity, przejdź do menu "Add TP" aby dodać transponder.

(2) Wyrównaj położenie anteny odpowiednio, aby uzyskać najlepszą siłę i jakość sygnału. Zakończ ustawianie anteny kiedy wartość jakości sygnału będzie miała najwyższą wartość B2. Jeśli w pamięci miernika jest lista kanałów, wybierz kanał i naciśnij klawisz Info aby wyświetlić informacje o danym kanale, między innymi jakość i siłę sygnału na danym transponderze, następnie dostrój antenę zgodnie z podpunktem 2 punktu B1 (przed wykonaniem tego punktu upewnij się że parametry satelity, transpondera oraz konwertera są prawidłowe)

C. Menu

Kiedy masz już podpięty kabel do anteny, naciśnij klawisz MENU aby otworzyć główne menu.

Menu składa się z poniższych 4 opcji.

- * Channel - Kanały
- * Installation - Instalacja
- * System - System
- * Tools - Narzędzia



Użyj ◀▶ aby przesunąć kursor w gore/dół menu. Użyj klawisza OK aby zatwierdzić wybór. Aby wyjść z menu naciśnij klawisz EXIT w dowolnym momencie.

1. Kanały

Jeśli w pamięci zapisane są jakieś kanały, użytkownik może wejść w tą opcje naciskając klawisz OK.

1.1 Kanały TV

Możesz zarządzać zapisanymi kanałami TV oraz radiowymi, kasować, sortować, blokować, omijać w łatwy sposób.

Wejście do menu edycji z poziomu głównego menu:

1. Naciśnij MENU aby wejść do głównego menu.
2. Opcja Channel zostanie podświetlona.
3. Wybierz TV Channel aby zarządzać kanałami TV lub Radio Channel aby zarządzać kanałami radiowymi.

Naciśnij OK, zostanie wyświetlone menu edycji kanałów.



Aby skasować kanał:



1. W okienku edycji kanałów naciśnij "1" .
2. Wybierz kanał który chcesz usunąć, i naciśnij OK, kanał zostanie zaznaczony symbolem "X".
3. Powtórz punkt 2 dla tych kanałów, które chcesz usunąć.
4. Aby zatwierdzić usunięcie, naciśnij EXIT aby wyjść z menu edycji. Okno potwierdzenia zostanie wyświetlone.
5. Używając klawiszy strzałek wybierz "OK" i naciśnij OK. aby zatwierdzić, lub wybierz Cancel i naciśnij OK aby odrzucić.

Aby przesunąć kanał:



1. W menu edycji kanałów naciśnij klawisz "2".
2. Naciskając klawisze strzałek, wybierz kanał który chcesz przesunąć i naciśnij OK. Kanały do przesunięcia zostaną zaznaczone.
3. Używając klawiszy strzałek, przejdź do miejsca gdzie chcesz przesunąć kanały i naciśnij OK.
4. Powtórz kroki 2 i 3 dla kanałów które chcesz przesunąć.

Aby dodać kanał do listy ulubionych:



1. W okienku edycji kanałów, odnajdź kanały które chcesz dodać do listy ulubionych i naciśnij "3".
2. Na ekranie wyświetli się podmenu z listą grup ulubionych.
3. Wybierz jedną z 6 grup i naciśnij OK.
4. Kanał zostanie zaznaczony.
5. Powtórz kroki 1-4 dla wszystkich kanałów które chcesz przyporządkować do ulubionych.

Aby edytować kanał:



1. W menu edycji kanałów, znajdź kanał który chcesz edytować i naciśnij "4".
2. Zostanie wyświetlone podmenu.
3. Użyj klawiszy strzałek aby wybrać parametr i klawiszy numerycznych aby wprowadzić wartość.
4. Wybierz save aby zatwierdzić, lub EXIT aby wyjść bez zapisu zmian.

Aby skasować wszystkie kanały:



1. W menu edycji kanałów, naciśnij "5".
2. Wszystkie kanały zostaną zaznaczone symbolem "X"
3. Aby zatwierdzić usunięcie, naciśnij EXIT aby wyjść z menu edycji kanałów. Zostanie wyświetlone okienko z zapytaniem.
4. Używając klawiszy strzałek wybierz "OK" i naciśnij OK aby zatwierdzić usunięcie, lub wybierz cancel i naciśnij OK aby anulować.

Aby zmienić satelitę:



1. W menu edycji kanałów, naciśnij "SAT" na panelu.
2. Kursor przejdzie do nazwy satelity u góry ekranu.
3. Użyj ▲▼ aby wybraćżądanego satelitę z listy satelit. Na liście kanałów wyświetlą się tylko kanały z danego satelity.
4. Naciśnij OK aby wrócić do listy kanałów.

1.2 Dodaj kanał

W menu Channel, wybierz opcje Add channel i naciśnij OK.



Satellite: Naciśnij OK aby wyświetlić listę satelitów. Do wyboru satelity użyj klawiszy strzałek ▲▼ możesz użyć też ◀▶ aby wybrać satelitę.

TP: wybierz jeden z zaprogramowanych transponderów.

TP Frequency: wprowadź częstotliwość klawiszami numerycznymi.

Symbol rate: symbol rate danego transpondera

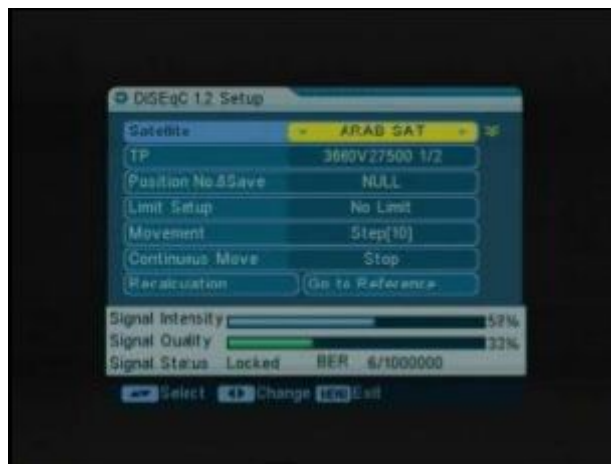
Polarization: polaryzacja Verticalna lub Horizontalna.

Search: wybierz odpowiedni tryb wyszukiwania.

Edycja satelity:



- (1). Satellite: Naciśnij OK aby wyświetlić listę satelit. Wybierz satelitę, którą potrzebujesz klawiszami ◀▶ możesz użyć ▲▼ aby wybrać satelitę.
- (2). LNB Type: Wybierz odpowiedni typ konwertera używając klawiszy strzałek.
- (3). LNB Freq(1,2): Wprowadź odpowiednie częstotliwości konwertera używając klawiszy numerycznych.
- (4). LNB Power: Wybierz odpowiednią opcje. 13V lub 18V lub 13/18V.
- (5). 22K: Kontrola 22KHz jest ustawiana dla każdego konwertera osobno. Wybierz odpowiednią opcje „ON” lub „OFF” w zależności czy urządzenie jest podpięte bezpośrednio do konwertera.
- (6). DiSEqC: Wybierz odpowiedni port przełącznika DiSEqC do którego podpięty jest konwerter na danego satelitę.
- (7). Positioner: Jeśli w systemie niema obrotnicy wybierz Off, jeśli jest obrotnica wybierz DiSEqC 1.2. Wybierając opcje DiSEqC 1.2 i klikając OK. wejdiesz w menu ustawienia obrotnicy.



Satellite: Wybierz satelitę.

TP: Wybierz transponder.

Position No.&Save: Wybierz numer pozycji lub null. Limit setup: Ustawienie ograniczeń anteny.

Movement: Możesz teraz przesuwac obrotnice małymi krokami w odpowiednim kierunku używając klawiszy strzałek.

Continuous Move: Obrotnica może być przesuwana w sposób ciągły.

Recalculation: Naciśnij OK aby przeliczyć położenie.

Go to Reference: Punkt startowy do funkcji wyszukania satelity może zostać wybrany przez naciśnięcie OK.

Add TP: Dodaje transponder na danym satelicie.

Delete TP: Usuwa dany transponder.

2. Instalacja

2.1 Auto Scan – Autowyszukiwanie



1. Naciśnij OK aby otworzyć menu.
2. Naciśnij OK aby wyświetlić listę satelit. Wybierz satelitę do przeszukania klawiszami ▲▼, satelita zostanie zaznaczony symbolem "X". Możesz też użyć ◀▶ do wybrania satelity.
3. Wybierz odpowiedni tryb wyszukiwania: Free (niekodowane) lub All (wszystkie). Proces wyszukiwania rozpocznie się automatycznie.
4. Możesz również wybrać menu Edit satellite aby wejść w menu edycji satelity.

2.2 Add Satellite – Dodaj satelitę



- (1). Satellite: Naciśnij OK aby otworzyć podmenu, i zmienić nazwę New Sat1 na odpowiednią. Naciśnij MENU aby wyjść.
- (2). LNB Type: Wybierz odpowiedni typ konwertera używając klawiszy strzałek.
- (3). LNB Freq(1,2): Wprowadź odpowiednie częstotliwości konwertera używając klawiszy numerycznych.
- (4). LNB Power: Wybierz odpowiednią opcję. 13V lub 18V lub 13/18V.
- (5). 22K: Kontrola 22KHz jest ustawiana dla każdego konwertera osobno. Wybierz odpowiednią opcję „ON” lub „OFF” w zależności czy urządzenie jest podpięte bezpośrednio do konwertera.
- (6). DiSEqC: Wybierz odpowiedni port przełącznika DiSEqC.

2.3 Edit Satellite - Edycja satelity



- (1). Satellite: Naciśnij OK aby wyświetlić listę satelit. Wybierz satelitę do edycji używając klawiszy ▲▼. Możesz użyć też ◀▶ aby wybrać satelitę.
- (2). LNB Type: Wybierz odpowiedni typ konwertera używając klawiszy strzałek.
- (3). LNB Freq (1,2): Wprowadź odpowiednie częstotliwości konwertera używając klawiszy numerycznych.
- (4). LNB Power: Wybierz odpowiednią opcję. 13V lub 18V lub 13/18V.
- (5). 22K: Kontrola 22KHz jest ustawiana dla każdego konwertera osobno. Wybierz odpowiednią opcję „ON” lub „OFF” w zależności czy urządzenie jest podpięte bezpośrednio do konwertera.
- (6). DiSEqC: Wybierz odpowiedni port przełącznika DiSEqC.
- (7). Positioner: Aby ustawić obrotnice.

2.4 Usuń satelitę

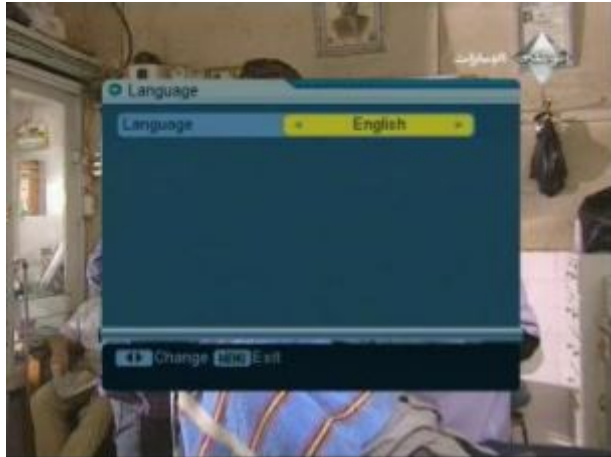


1. Naciśnij OK aby otworzyć menu usuwania satelity.
2. Wybierz satelitę którego chcesz usunąć, i naciśnij OK. Satelita zostanie oznaczony znakiem "X".
3. Powtórz krok 2 dla wszystkich satelit które chcesz usunąć.
4. Aby zatwierdzić kasowanie naciśnij EXIT aby wyjść z menu. Zostanie wyświetlone okienko potwierdzenia.
5. Używając klawiszy strzałek wybierz "OK" i naciśnij klawisz OK aby zatwierdzić usunięcie, lub wybierz Cancel i naciśnij OK aby odrzucić kasowanie.

3. System

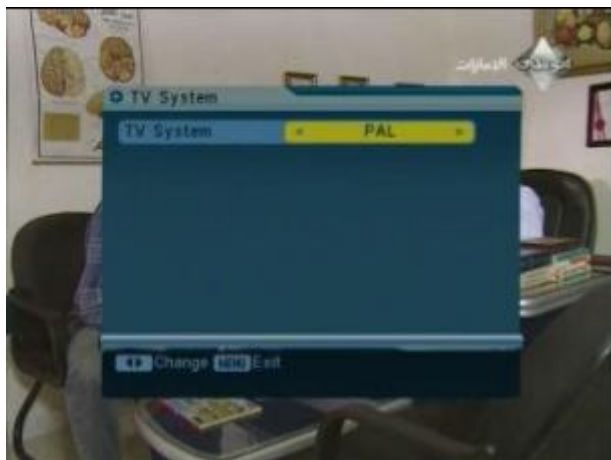
3.1 Język

Wybierz język menu.



3.2 TV System

Możesz ustawić typ system TV używając klawiszy strzałek. Jeśli kanał jest w systemie PAL, wybierz PAL, jeśli kanał jest w NTSC, wybierz NTSC.



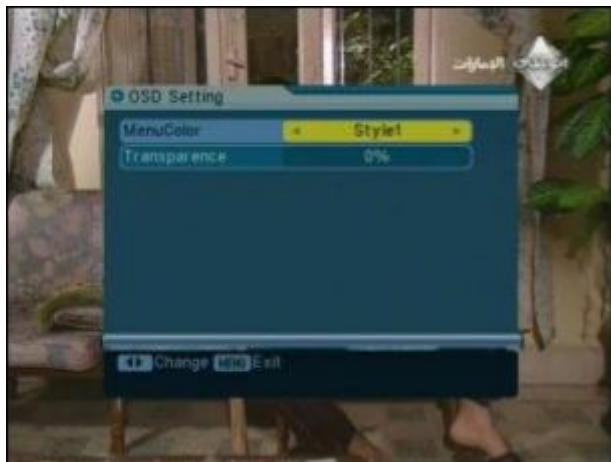
3.3 Auto Wyłączenie

Ustawia automatyczny czas wyłączenie miernika.

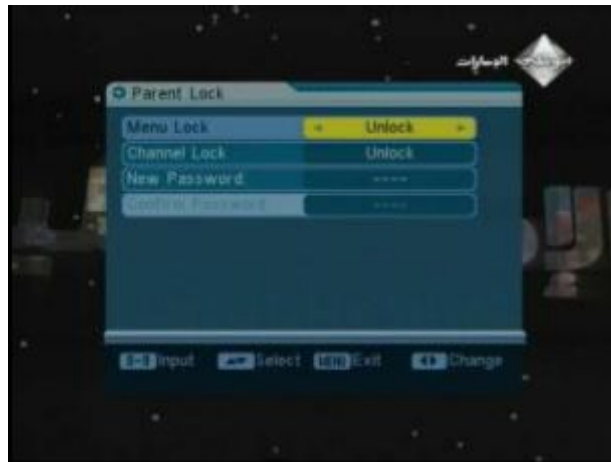


3.4 Ustawienia OSD

Menu Color: Umożliwia ci ustawić kolor menu. Transparency: Możesz ustawić poziom przezroczystości menu używając klawiszy ze strzałkami. Od 0% do 80%.



3.5 Ochrona rodzicielska



Funkcja ta umożliwi ci zablokować dostęp do kanału za pomocą hasła aby ograniczyć dostęp dzieciom.

Możesz również zabezpieczyć hasłem dostęp do menu.

Domyślnie hasło to 0000. Kiedy zostanie wprowadzone poprawne hasło, wybrane menu otworzy się automatycznie.

4. Narzędzia

4.1 Informacje

Możesz pobrać aktualne informacje o kanale tutaj.



4.2 Przewodnik po satelicie



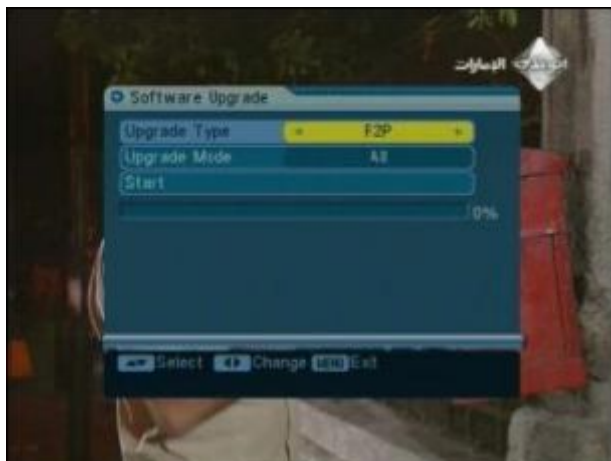
1. Local Longitude: Wprowadź długość geograficzną.
2. Local Latitude: Wprowadź szerokość geograficzną.
3. Satellite Longitude: Wprowadź długość geograficzną satelity.
4. Start: Naciśnij OK. Kierunek oraz podniesienie anteny zostanie wyświetlone na ekranie.

4.3 Wartości domyślne



Opcja umożliwia Ci wartości oryginalne wszystkich parametrów. Przywrócenie ustawień domyślnych jest nieodwracalne.

4.4 Software Upgrade - Aktualizacja



Funkcja służy do wymiany oprogramowania i listy satelit/kanałów w urządzeniu.

Rozdział III

Specyfikacja

- SYSTEM: W pełni zgodny z DVB
- Wejście: Typ F męskie
- Częstotliwość: 950-2150MHz
- Poziom sygnału: -65dBm ~ -25dBm
- Zasilanie konwertera: 13/18V max 400mA
- Przełączanie: 22KHz
- DISEqC: ver 1.0
- Demodulacja: QPSK
- Symbol Rate: 2Mbps-45Mbps
- SCPC, MCPC: Tak
- Procesor: 32Mbit (200MHz)
- SDRAM: 16Mbyte
- FLASH: 2Mbyte
- EEPROM: 8Kbyte
- Video dekodery: MPEG2 Main Profile@Main Level
- Data Rate: do 15Mbits/s
- Rozdzielczość: 720x576, 720x480
- Format video: PAL/NTSC
- MPEG Audio: MPEG 1 layer 1&2
- Typ Audio: Mono
- Próbkowanie: 32, 44.1 I 48KHz
- Port: USB
- Baterie: Li-Ion 1950mA
- Zasilanie: 12.6V

Środki ostrożności i ograniczenia przy używaniu baterii w mierniku

Uwaga:

W urządzeniu znajdują się baterie Litowo-jonowe lub Niklowo- Hubrydowe, nie należy więc pracować w wysokiej temperaturze oraz w warunkach wysokiego ciśnienia. Może to spowodować reakcję chemiczną która doprowadzi do przegrzania baterii, wycieku substancji chemicznych, zapalenia i/lub wybuchu.

Nie należy:

- (1) palić i wystawiać na ogień lub podgrzewać baterii;
- (2) przebijać baterii nożem lub innym ostrym narzędziem, uderzać młotkiem lub stawać na niej;
- (3) zanurzać baterię w wodzie lub łączyć dodatnią i ujemną końcówkę metalowymi elementami takimi jak łańcuszki, spinki etc.

Ostrzeżenie:

Baterię należy ładować tylko za pomocą zasilacza dostarczonego lub polecanego przez producenta.

Czas pierwszego ładowania powinien wynosić co najmniej 5 godzin, następne ładowania nie powinny być dłuższe niż 12 godzin.

Podczas ładowania urządzenie powinno być wyłączone.

Baterie należy przechowywać w temperaturze od 0*do 40*. Podczas dłuższego okresu nieużywania miernika, należy ładować baterie co 15 dni celem uniknięcia całkowitego rozładowania.

Obsługa:

Nieprawidłowe podpięcie baterii może doprowadzić do wybuchu.

Do wymiany używaj tylko baterii dostarczonych przez producenta.

Nie wrzucaj baterii do ognia oraz nie wyrzucaj z innymi odpadkami.. Skontaktuj się z władzami lokalnymi celem uzyskania informacji o najbliższym punkcie zbiórki zużytych baterii.

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 stworzyć prawidłowy system utylizacji, odzysku i recyklingu tych niebezpiecznych dla ludzi i środowiska odpadów.

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 SATLINK WS-6902, WS-6905, WS-6906, WS-6912