Instrukcja obsługi Cyfrowy miernik satelitarny

FREESAT V8 VER. 2

Spis treści

1. Przewodnik	.2
1.1 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa Impotrant	. 2
1.2 Sprzęt do rozpakowywania	2
1.3 Opis produktu i ilustracja .	. 3
1.4 Instalacja miernika	4
2.Outline	. 4
3. Instrukcja menu OSD	5
3.1 Lista kanałów	5
3.1.1 Lista kanałów telewizyjnych	5
3.1.2 Lista kanałów radiowych	7
3.1.3 Usuń wszystko	7
3.2 Instalacja satelitarna	7
3.2.1 Lista satelitów	8
3.2.2 Konfiguracja anteny	8
3.2.3 Antena silnika	8
3.2.4 Wyszukiwanie za pomocą pojedynczego satelity	9
3.2.5 Wyszukiwanie wielu satelitów	9
3.2.6 Lista TP (Transponder)	9
3.3 System 1	0
3.3.1 Język 1	10
3.3.2 Ustawienia AV 1	0
3.3.3 Ustawienie czasu lokalnego 1	11
3.3.4 Ustawienie czasu 1	1
3.3.5 Ustawienie OSD 1	11
3.3.6 Ulubione 1	11
3.3.7 Inne 1	1
3.4. Przybory 1	12
3.4.1 Informacje 1	2
3.4.2 Ustawienia fabryczne 1	12
3.4.3 Aktualizacja USB	12
4. Specyfikacja techniczna 1	13

1. Przewodnik

1.1 Ważne instrukcje bezpieczeństwa

Dziękujemy za wybranie produktu. Przed instalacją, chcielibyśmy przypomnieć kilka uwag, które są bardzo ważne dla bezpiecznego i prawidłowego działania:

Przeczytaj ten podręcznik użytkownika przed rozpoczęciem korzystania z niego. Gdy urządzenie zostanie nagle przeniesione do gorącego obszaru z zimnego otoczenia, może to spowodować pewne problemy. W takim przypadku wyłącz zasilanie i włącz ponownie po 1-2 godzinach.

Trzymaj miernik w czystym miejscu lub czyść za pomocą niewielkiej ilości płynu do mycia. Nie przykrywaj miernika ani nie umieszczaj go na urządzeniu emitującym ciepło. Wyczyść obudowę miękką ściereczką z niewielką ilością płynu do mycia.

Nie zdejmuj pokrywy.

Nie pozwól, aby urządzenie było narażone na działanie skrajnie wysokich lub niskich temperatur.

W pobliżu urządzenia nie używaj cieczy lub jakichkolwiek innych materiałów, które mogą przedostać się do jego wnętrza.

1.2 Rozpakowanie urządzenia

Otwórz paczkę i upewnij się, że zawiera ona wszystkie poniże części, jeśli czegoś brakuje, skontaktuj się ze sprzedawcą.

- 1. Cyfrowy miernik satelitarny
- 2. Instrukcja użytkownika
- 3. Kabel AV
- 4. Kabel ładowarki samochodowej
- 5. Adapter
- 6. Etui
- 7. Pasek do etui

1.3 Opis produktu i przycisków:







NR.	Opis			
1	Wyświetlacz LCD	Wyświetlanie wideo		
2	Power	Wskaźnik zasilania		
3	22K	Wskaźnik 22 Khz		
4	13V/18V	Pionowe / poziome polaryzacyjne światło wyjściowe		
5	Lock	Kontrolka blokady sygnału		
6	Charger	Kontrolka ładowania urządzenia		
7	MENU	Pokaż główne menu na ekranie lub wróć do		
		poprzedniego menu w warunkach ustawień podmenu		
8	EXIT	Wyjdź z obecnego menu i zapisz te ustawienia		
9	F1(czerwony)	Klawisze funkcyjne		
10	F2(zielony)	Klawisze funkcyjne		
11	F3(żółty	Klawisze funkcyjne		
12	F4(niebieski)	Klawisze funkcyjne		
13	Klawisze nawigacyjne	Regulacja głośności lub przesuń kursor, kanał lub		
		zmianę, potwierdź itp		
14	MUTE	Włącz lub wyłącz wyjście audio		
15	BEEP	sygnał dźwiękowy podczas odbierania sygnału		
		satelitarnego		
16	B.LIGHT	ON/OFF podświetlenia wyświetlacza LCD		
17	TV/R	Przełącz między trybem TV i Radio		

18	INFO	Aby wyświetlić status kanału lub różne informacje o programie z bieżącego kanału					
19	PAUSE	Ekran zostanie zatrzymany po naciśnięciu tego przycisku					
20	BACK	Ekran powróci do ostatniego interfejsu DV					
21	0-9	Wybierz lub wprowadź kanał					
22	LNB IN	Podłącz do kabla anteny satelitarnej					
23	power witch	Włącz / wyłącz					
24	DV OUT	Wyjście wideo o wysokiej rozdzielczości					
25	AV OUT	Podłącz do portu AV dla telewizora					
26	AV IN	Podłącz do miernika portu AV					
27	USB	Podłącz do pamięci USB					
28	DC Slot	Podłącz do wtyczki adaptera					
29	Speaker	Głośnik zintegrowany					

Uwaga 1: Kiedy adapter zasilania wsuwasz do gniazda DC, wskaźnik ładowania zapali się. gdy bateria naładuje się wystarczająco, wskaźnik ładowania zgaśnie. Uwaga 2: Gdy bateria jest włączona pokazuje stan rozładowania, nie kontynuuj używania,

aby uniknąć wewnętrznego wyczerpania baterii i skrócenia czasu użytkowania.

1.4 Instalacja miernika



2.Ogólne dane:

- 3,5-calowy ekran TFT LCD o wysokiej rozdzielczości
- DVB-S / DVB-S2 / S2X, H.264
- Dekodowanie sprzętowe
- Cyfrowy miernik siły i jakości sygnału
- Obsługuje skanowanie automatyczne, ręczne.
- Alarm dźwiękowy i świetlny dla blokowania
- Zintegrowany głośnik
- Wejście AV jak i wyjścia HDMI i AV

Krótka ochrona ant
Automatyczna konwersja PAL-NTSC
7.4V / 3000mAh
Aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem portu USB
Łatwy do przenoszenia
RECALL
R USB1 USB2
L
COAXIAL
CVBS
POWER
LNB IN DV OUT DC12V
Aerial IN TV OUT
RS-232

3. Instrukcja OSD menu

Main menu	
Channel List	
Satellite Installation	
System	
Tools	

Jeśli zainstalowałeś i podłączyłeś kable do miernika, naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu główne.

Naciśnij klawisz MENU, aby wywołać menu zawierające 4 elementy dodatkowe:

- ♦Lista kanałów
- Instalacja satelitarna
- ♦ System
- Narzędzia

Naciśnij przycisk W GÓRĘ / W DÓŁ ▼, aby przesunąć kursor w górę lub w dół, aby wybrać pozycję menu, i naciśnij przycisk OK, aby przejść do bieżącego podmenu; Przycisk EXIT / MENU służy do powrotu do menu wyższego poziomu, a EXIT / MENU do wyjścia z menu.

3.1 Lista kanałów



Naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp do tego podmenu zawierającego 3 elementy.

- ◆Lista kanałów telewizyjnych
- ◆Lista kanałów radiowych
- ♦Usuń wszystko

3.1.1 Lista kanałów telewizyjnych

	All		~		
Fav	Skip	Move	Edit		
00CH-101	10				
DOOCCTV 4	4A		_	No Signal	
DOOCCTV I	News				
DOOCCTV	F				
DOOCCTV I	E		L		
DOOCCTV I	R			6b	
DOOCCTV /	Ą			4116/H/21373	
DOOCCTV S	9 Doc			PID:1160/1120/8190	
press	[SAT] to focus g	roup			

Naciśnij OK, aby uzyskać dostęp do tego elementu, i użyj GÓRA ▲ / Dół ▼, aby wybrać opcję wyświetlania jednego kanału.

◆FAV: Naciśnij przycisk FAVOR, aby aktywować ustawienie preferowania. Użyj przycisku W GÓRĘ / ▲ ▼, aby wybrać jeden kanał, a następnie naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć ustawianie listy ulubionych (w sumie 8 list ulubionych), a następnie naciśnij ponownie, aby potwierdzić, lub naciśnij go po raz trzeci, aby anulować operację. Jeden kanał można posortować na różne listy ulubionych. Naciśnij EXIT, aby wyjść z bieżących ustawień przed przejściem do innych ustawień. Musisz nacisnąć przycisk EXIT, aby wyjść z ustawień FAVOR po dokonaniu ustawień i zapisać ustawienia zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

◆Zablokuj: naciśnij Czerwony przycisk, aby rozpocząć operację Zablokuj. Użyj przycisku W GÓRĘ / W DÓŁ ▼, aby wybrać jeden kanał. Następnie naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić, lub naciśnij ponownie przycisk OK, aby anulować działanie blokady. Musisz nacisnąć przycisk EXIT, aby wyjść z interfejsu ustawień po dokonaniu ustawień i zapisać ustawienia zgodnie z podpowiedziami na ekranie.

◆Pomiń: Naciśnij zielony przycisk, aby rozpocząć pomijanie. Użyj przycisku GÓRA / ▲ ▼, aby wybrać jeden kanał, a następnie naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić, lub naciśnij

ponownie przycisk OK, aby anulować operację Zablokuj. Musisz nacisnąć przycisk EXIT, aby wyjść z interfejsu ustawień po dokonaniu ustawień i zapisać ustawienia zgodnie z podpowiedziami na ekranie.

◆Przenieś: naciśnij żółty przycisk, aby uzyskać dostęp do ustawienia Przesuń. Użyj przycisku GÓRA / ▲ ▼, aby wybrać jeden kanał, a następnie naciśnij OK, aby potwierdzić ruch. Naciśnij ponownie OK, aby anulować operację Zablokuj.

Musisz nacisnąć przycisk EXIT, aby wyjść z interfejsu ustawień po dokonaniu ustawień i zapisać ustawienia zgodnie z podpowiedziami na ekranie.

◆Edytuj: Użyj niebieskiego przycisku, aby uzyskać dostęp do ustawienia edycji: za. Sortuj: Naciśnij CZERWONY przycisk, aby posortować kanały na jeden z 4 sposobów: Nazwa (A-Z), Nazwa (Z-A), Bezpłatne i Zablokuj. Użyj przycisku W GÓRĘ ▲ / W dół ▼, aby

Nazwa (A-Z), Nazwa (Z-A), Bezpłatne i Zablokuj. Użyj przycisku W GORĘ ▲ / W dół ▼, aby wybrać jedną metodę sortowania, naciśnij OK, aby potwierdzić. Musisz nacisnąć przycisk EXIT, aby wyjść z interfejsu ustawień po dokonaniu ustawień i zapisać ustawienia zgodnie z podpowiedziami na ekranie.

b. Edycja: naciśnij zielony przycisk, aby edytować wybrane kanały. Użyj przycisku GÓRA / ▲ ▼, aby wybrać jeden kanał, naciśnij OK, aby potwierdzić. Podczas operacji

należy podać pewne odniesienia do wskazówek na ekranie. Musisz nacisnąć przycisk EXIT, aby wyjść z interfejsu ustawień po zakończeniu edycji i zapisać ustawienia zgodnie z podpowiedziami na ekranie.

C. Usuń: naciśnij niebieski przycisk, aby usunąć kanał. Użyj przycisku GÓRA / ▲ ▼, aby wybrać jeden kanał, naciśnij OK, aby potwierdzić. Naciśnij ponownie OK, aby anulować usuwanie. Możesz usunąć wiele kanałów naraz. Po zakończeniu ustawień naciśnij przycisk VOL + / VOL-, aby wyjść z bieżącego interfejsu i zapisać ustawienia pod wskazówkami na ekranie.

Czerwony przycisk (CAPS): Użyj tego przycisku, aby zmienić formę alfabetu (wielkie / małe); Zielony przycisk (DEL): Usuń obecną literę;

Żółty przycisk (OK): potwierdzenie aktualnego statusu edycji; Niebieski (CANCEL): anuluje edycję i kończy działanie.

3.1.2 Lista kanałów radiowych

Zapoznaj się z działaniem Listy kanałów telewizyjnych, aby uzyskać instrukcje dotyczące korzystania z tego ustawienia.

3.1.3 Usuń wszystko

Naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp do tego podmenu i przeprowadź operację zgodnie z podpowiedziami na ekranie.

3.2 Instalacja satelitarna

\$	Satellite Inst	tallation				
	Satellite				Astra 10	2
1	E 2.00 A	stra 1C		LNB Freq	Universa	al(9750-10600)
2	E 3.10 E	utelsat	W2M&	DiSEqC1.0	1	Disable
3	E 4.80 E	urobird	4A	DiSEqC1.1	I	Disable
4	E 7.00 E	utelsat	7A	22K		Auto
5	E 9.00 E	urobird	9A	LNB Power		Auto
6	E 10.0 E	utelsat	10A	Motor		None
	Add		Edit	Delete		Scan
la r	Transpond	er 📧	Select	Select Al	LTP.	Exit

Naciśnij przycisk OK, aby wybrać opcję Satelita, a przycisk Prawy przycisk ►, aby przejść do "Instalacja".

Naciśnij przycisk W GÓRĘ / ▲ ▼, aby wybrać opcję funkcji, lub naciśnij EXIT / MENU, aby wyjść z aktualnej operacji.

3.2.1 Lista satelitów

Naciśnij przycisk W GÓRĘ ▲ / W DÓŁ ▼, aby wybrać opcję funkcji, lub naciśnij EXIT / MENU

aby wyjść z aktualnej operacji.

Dodaj: Naciśnij przycisk "Czerwony", aby dodać satelitę.

◆Edytuj: Naciśnij przycisk "Zielony", aby edytować satelitę.

♦Usuń: Naciśnij przycisk "Żółty", aby usunąć satelitę.

♦ Skanowanie: Naciśnij przycisk "Niebieski", aby wybrać satelitę, naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić wyszukiwanie.

3.2.2 Ustawienia anteny

Naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp do tego podmenu, a następnie naciśnij przycisk W GÓRĘ / ▲ ▼, aby wybrać opcję, lub naciśnij przycisk EXIT / MENU, aby wyjść z aktualnej operacji.

Naprawiono antenę

- ◆Satelita: wybierz satelitę,
- ♦LNB Freq: Naciśnij OK, aby wybrać odpowiednią częstotliwość LNB,
- Transponder: Naciśnij OK, aby wybrać transponder,
- DisEqC1.0: Naciśnij OK, aby wybrać cyfrowy port sterujący (Disable / Port1-Port4),

◆DisEqC1.1: Naciśnij przycisk OK, aby wybrać cyfrowy port sterujący (Disable / Port1-Port16),

◆Polaryzacja: Użyj przycisku Left ◀ / Right ►, aby wybrać tryb napięcia polaryzacji z Auto / H / V

3.2.3 Antena silnika

◆Typ LNB: Naciśnij OK, aby wybrać częstotliwość LNB,

◆Typ silnika: Użyj przycisku Left ◀ / Right ►, aby wybrać E (wschód) lub W (zachód), przed naciśnięciem przycisku OK, aby potwierdzić i przycisków numerycznych, aby wprowadzić długość geograficzną

potrzebne. (Uwaga: Tę pozycję można ustawić tylko wtedy, gdy Typ silnika jest ustawiony na USALS.),

♦ Usuń wszystko: Usuń parametry instalacyjne LNB,

♦Ustawienie silnika:

a.Satellite: Naciśnij OK, aby wybrać satelitę, który ma być kontynuowany,

b.Transponder: Wybierz transponder na pozycjonowanym satelicie,

c.Pozycja nr i zapisz: naciśnij Lewy przycisk << Prawy ▶, aby ustawić numer pozycji bieżącego satelity lub transpondera i zapisać,

d. Przejść do X: Naciśnij przycisk OK, aby wybrać pozycję satelity,

e. Zachowaj: Użyj przycisku Left **∢**Right**▶**, aby wybrać "przesuwając się na wschód lub zachód, działaj w odniesieniu do pasków jakości sygnału i naciśnij OK, aby zapisać bieżący kanał, gdy sygnał jest wystarczająco dobry,

f.Recalculation: Zaktualizuj powiązane parametry automatycznego pozycjonowania.
 ◆Limit Setup: Limit Setup: Naciśnij Left
 / Right >, aby wybrać dowolny tryb limitu (Disable / West Limit / East Limit).

3.2.4 Wyszukiwanie za pomocą pojedynczego satelity

Satelita: naciśnij OK, aby wybrać satelitę do wyszukiwania,

◆Tylko FTA: Tak (przeszukaj tylko bezpłatne kanały) / Nie (Wyszukaj kanały bezpłatne i płatne),

Scan Channel: kanał telewizyjny, radio i telewizja + radio,

◆Network Search: Yes \ No (Ta operacja może być wykonana tylko w zaprogramowanym trybie skanowania)

Tryb skanowania: Auto Scan \ Preset Scan,

Szukaj: Rozpocznij wyszukiwanie.

3.2.5 Wyszukiwanie wielu satelitów

Ustaw odniesienie do metody powyżej pojedynczego wyszukiwania satelitarnego.

3.2.6 Lista TP (transponder)

Satellite Insta	allation		
Transponde	r		6b
1 4157 H86	79	LNB Freq	5150
2 4116 H21	37	DiSEqC1.0	Port1
3 4040 H27	49	DiSEqC1.1	Disable
4 4000 H274	49	22K	Off
5 3920 H27	49	LNB Power	Auto
6 3880 H27	49	Motor	None
Add	Edit	O Delete	Scan
Satellite	Select	Select All	Tet Exit

Naciśnij przycisk "BACKI", aby uzyskać dostęp do tego podmenu. Następnie naciśnij przycisk W GÓRĘ / ▲ ▼, aby wybrać opcję, a następnie naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć wyszukiwanie, lub naciśnij przycisk EXIT / MENU aby wyjść z aktualnej operacji. Jeśli chodzi o działanie funkcji edycji / dodawania / usuwania

/ wyszukiwania, patrz pozycja 2.2 Lista satelitów, aby uzyskać więcej informacji.

3.3 System

	_
System	
Language	
AV Setting	
Local Time Setting	
Timer Setting	
OSD Setting	
Favorite	
Other	

Naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp do tego podmenu zawierającego 7 elementów. ♦ Język

- ♦Ustawienie AV
- ♦ Ustawienie czasu lokalnego
- ♦Ustawienie timera
- ♦Ustawienie OSD
- ◆Ulubiony
- ♦Inne

3.3.1 Język

◆ Język: angielski, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, hiszpański, turecki, polski, czeski, fiński, grecki i szwedzki, łącznie 13 języków.

♦ Pierwszy dźwięk: angielski, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, hiszpański, turecki, polski, czeski, fiński, grecki i szwedzki, łącznie 13 języków.

◆ Drugi dźwięk: angielski, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, hiszpański, turecki, polski, czeski, fiński, grecki i szwedzki, łacznie 13 jezyków.

◆ Język napisów: angielski, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, hiszpański, turecki, polski, czeski, fiński, grecki i szwedzki, łącznie 13 języków.

Tel Teletekst: angielski, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, hiszpański, turecki, polski, czeski, fiński, grecki i szwedzki, łącznie 13 języków.

3.3.2 Ustawienia AV

System TV: Auto, PAL i NTSC, dostępne są trzy opcje. Rozdzielczość wideo: 480i, 480p, 720p, 1080i i 1080p. Tryb proporcji: Auto, 4:3 LetterBox, 4:3 PanScan i 16:9. Efekty wideo: domyślne, standardowe i żywe. Wyjście audio: wyjście LPCM i wyjście BS.

3.3.3 Ustawienie czasu lokalnego

GMT: On / Off, Wybierz odpowiedni tryb wyświetlania czasu (W stanie wyłączonym można ustawić datę i godzinę.)

Przesunięcie GMT: wybierz lokalne przesunięcie GMT,

Czas letni: aktywuj lub dezaktywuj czas letni,

Data: Ustaw parametr daty obecnej,

Czas: Ustaw aktualny czas.

3.3.4 Ustawianie czasu

Zupełnie jest 8 pozycji dotyczących tego ustawienia.

Tryb timera: ten element można ustawić na dowolny z wyłączonych, raz, codziennie i co tydzień,

Wakeup Channel: wybierz kanał, który ma się obudzić ...

Wakeup Date: Ustaw datę, aby obudzić użytkownika,

On Time. Ustaw czas rozpoczęcia, gdy timer jest ustawiony,

Czas trwania: Ustaw czas trwania timera,

Tryb: Ustaw trybem Wyświetl lub Nagraj.

3.3.5 Ustawienie OSD
Wyświetlanie napisów: On / Off
Czas oczekiwania na OSD: 1 ~ 10 sekund
Przezroczystość OSD: 10%, 20%, 30%, 40% dostępne.

3.3.6 Ulubione Zupełnie jest 8 ulubionych grup, Aby zmienić listy.

3.3.7 inne



Naciśnij przycisk OK lub przycisk BEEP, aby uzyskać dostęp do tego podmenu,

Sygnał dźwiękowy: Włącz / Wyłącz, wybierz jedną z opcji, aby włączyć sygnał włączenia / wyłączenia sygnalizujący siłę sygnału.

Tryb Open Channel: Naciśnij Left ◀ / Right ►, aby wybrać pomiędzy Open video szybciej lub Open video slow.

Urządzenie POP: Wciśnij Left / Right►, aby wybrać pomiędzy Off i On.

3.4. Narzędzia

Tools	
Information Factory Setting USB Upgrade USB Backup Record	

W tym katalogu znajdują się pozycje podmenu:

◆Informacje

- ♦ Ustawienie fabryczne
- ◆Aktualizacja USB

✦Kopia zapasowa USB✦Nagraj

3.4.1 Informacje: Wyświetl odpowiednie informacje o oprogramowaniu systemu.

3.4.2 Ustawienie fabryczne:

Naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp do ustawień fabrycznych, zgodnie z podpowiedziami ekranu, możesz wybrać opcję Tak ?Restore? lub Nie (Anuluj) przed naciśnięciem przycisku OK, aby potwierdzić.

Uwaga:

Proszę wykonać ten krok, gdy używasz tego odbiornika po raz pierwszy lub odbiornik właśnie został uaktualniony.

3.4.3 Aktualizacja USB

To ustawienie służy do aktualizacji oprogramowania odbiornika przez USB.

3.4.4 Kopia zapasowa USB

To ustawienie służy do tworzenia kopii zapasowej DB użytkownika odbiornika przez USB.

3.4.5 NagrywanieWprowadź element, Możesz nagrać przepływ programu TS.Uwaga:Instrukcję obsługi można znaleźć na oficjalnym forum.

3. Specyfikacja techniczna

TRANSMISSION STANDARDS
DVB-S/S2/S2X, H.264
SATELLITE INPUT/DEMODULATION
Connector Type
Input Frequency
Signal Input
Band Switch Control
LNB Supply
Demodulation Type
Symbol Rate
LCD FEATURES
LCD Type
Number of Dots
Active area (W*H)
AV output interface
Connector Type
Video Output
Audio output
AV input interface
Connector Type
Video input
Audio input
AUDIO/VIDEO PROCESSING

Video decompression
Resolving rate
Signal compatibility
Video Format
Audio decompression
Audio output mode
DATA SERVICE PORT
Connector
Data protocol
File management system
File format
Power SUPPLY
Power SUPPLY
Adapter
Power consumption
PHYSICAL CHARACERTICS
Size(W*D*H)
Net Weight

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy lub pomyłki w druku.

Należy pamiętać, że nowe oprogramowanie może zmienić funkcje odbiornika.

Producent zastrzega sobie prawo do zmian bez powiadamiania.

Pokazany tutaj obraz ma charakter wyłącznie orientacyjny. Rzeczywisty produkt może się różnić.

Uwaga: W celu uzyskania wskazówek dotyczących pomocy technicznej - skontaktuj się z nami.