



MANTA

19LFN89L



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dziękujemy za dokonanie zakupu monitora LED z funkcją TV / PC.

Mamy nadzieję, że będzie on Państwu służył bezawaryjnie przez wiele lat.

Przed pierwszym użyciem telewizora, prosimy zapoznać się z niniejszą instrukcją i zachować ją na przyszłość.

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE INSTALACJI I BEZPIECZEŃSTWA

- 1) Należy ustawić monitor na płaskiej powierzchni, która nie jest narażona na wibracje.
- 2) W razie burzy, zalecamy odłączyć zarówno wtyczkę zasilania, jak i antenę, aby nie uległy uszkodzeniu.
Gwarancja producenta nie obejmuje uszkodzeń odbiornika, spowodowanych przepięciami elektrycznymi.
- 3) Należy unikać nagłych zmian warunków atmosferycznych lub temperatury. Telewizor powinien mieć temperaturę otoczenia i nie należy go umieszczać w pobliżu źródeł ciepła, tj. grzejników/ognia.
- 4) W pobliżu odbiornika nie należy umieszczać źródeł otwartego ognia, takich jak świece czy lampki nocne.
- 5) W pobliżu odbiornika nie należy umieszczać elementów dekoracyjnych lub wazonów, z których mógłby się wylać płyn.
- 6) Nie należy stawiać odbiornika bezpośrednio przy ścianie, która mogłaby ograniczyć wentylację znajdującą się z tyłu obudowy.
- 7) Nie należy stawiać odbiornika na lub w pobliżu urządzeń, które mogą powodować zakłócenia elektromagnetyczne (takich jak TV lub głośniki Hi-Fi), gdyż może to być przyczyną zakłóceń obrazu bądź dźwięku.
- 8) Baterie stanowią potencjalne ryzyko zadławienia. Nie wolno pozwalać małym dzieciom zdejmować pokrywy wnęki na baterie znajdującej się w pilocie.
- 9) Urządzenie nie zawiera żadnych części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Nie wolno zdejmować żadnych pokryw, przedniej bądź tylnej, gdyż mogłoby to wystawić użytkownika na działanie wysokiego napięcia.
- 10) W trosce o zmniejszenie zużycia energii, nie należy pozostawiać monitora w trybie gotowości, jeśli urządzenie nie będzie użytkowane przez dłuższy czas. Najlepiej odłączyć telewizor od zasilania.
- 11) Nigdy nie należy wyświetlać tego samego obrazu na monitorze przez dłuższy czas, ponieważ może on na stałe pozostać na ekranie. Zjawisko to zwane jest zamrożeniem obrazu (po ang. „screen-burn”).
Może ono również występować w przypadku niektórych kanałów, wyświetlających statyczne logo w rogu ekranu. Należy wybierać kanały stale wyświetlające ruchome obrazy, aby uniknąć wystąpienia takiego nieodwracalnego uszkodzenia.

Ostrzeżenie

Ryzyko porażenia prądem
Nie otwierać

Uwaga: Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy zdejmować pokrywy (lub tyłu).
Urządzenie nie zawiera żadnych części, które mogą być naprawiane przez użytkownika.
Wszelkie naprawy może wykonywać jedynie wykwalifikowany personel.

Symbol ten oznacza ostrzeżenie dla użytkownika, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem. Urządzenie może być demontowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Symbol ten ma zwrócić uwagę użytkownika na to, że dokumenty dołączone do tego urządzenia zawierają ważne instrukcje dotyczące jego użytkowania oraz konserwacji.

Uwaga

Montując telewizor na ścianie, bądź w zamkniętej przestrzeni

Należy się upewnić, czy odbiornik ma zapewnioną odpowiednią wentylację. Wokół odbiornika należy pozostawić odpowiednią przestrzeń, tak jak to przedstawiają poniższe rysunki:

Montaż z podstawą

Montaż na ścianie

Wokół odbiornika należy pozostawić odpowiednią przestrzeń, aby zapobiec tworzeniu się nadmiernej ilości ciepła, które mogłoby przyczynić się do przedwczesnego uszkodzenia niektórych komponentów elektronicznych.

Uwaga

	 Uwaga Wewnątrz urządzenia znajduje się wysokie napięcie. Nie wolno zdejmować obudowy monitora. Wszelkie naprawy może wykonywać jedynie wykwalifikowany personel.
	 Uwaga Aby uniknąć pożaru bądź porażenia prądem, nie wolno wystawiać urządzenia na działanie wilgoci.
	 Uwaga Należy uważać, aby do otworów lub szczelin obudowy nie dostały się drobne przedmioty. Nie wolno wylewać żadnych płynów na odbiornik
	 Uwaga Należy unikać wystawiania urządzenia na bezpośrednie działanie światła słonecznego i innych źródeł ciepła. Nie wolno stawiać odbiornika na urządzeniach emitujących ciepło, np., magnetowidach, wzmacniaczach. Nie wolno blokować otworów wentylacyjnych znajdujących się z tyłu obudowy. Odpowiednia wentylacja jest niezbędna dla prawidłowego funkcjonowania podzespołów elektrycznych. Nie należy wpychać kabla zasilającego pod jednostkę główną.

Uwaga

	 Uwaga Nie wolno nigdy stawać na, opierać się o, popychać nagle produktu lub mebla, na którym stoi. Należy zwrócić szczególną uwagę na dzieci.
	 Uwaga Nie wolno umieszczać jednostki głównej na niestabilnym wózku, podstawie, półce czy stoliku. Jeśli odbiornik z nich spadnie, może ulec zniszczeniu bądź spowodować poważne uszkodzenia ciała.
	 Uwaga Jeśli produkt nie będzie użytkowany przez dłuższy czas, należy odłączyć go od zasilania.
	 Uwaga Nie należy wystawiać baterii (w zestawie) na nadmierne działanie źródła ciepła, takiego jak promienie słoneczne, płomień lub tym podobne.

Wprowadzenie	1-2
Ostrzeżenie.....	3
Uwaga	3-6
Zawartość	5
Przykładowe uziemienie anteny zewnętrznej	8
Podłączenie telewizji kablowej.....	7
Antena zewnętrzna.....	8
Opis jednostki głównej	9-10
Obsługa zdalna.....	11-12
Obsługa menu OSD	3-25
Źródło sygnału wejściowego.....	13
Tryb TV	14-19
Tryb PC	20
Tryb multimediiów	21-25
Format obsługi plików multimedialnych	26
Rozwiązywanie problemów	27

Przykładowe uziemienie anteny zewnętrznej

Jeśli została podłączona antena zewnętrzna, zalecamy zastosowanie poniższych środków ostrożności

Nie należy umieszczać anteny zewnętrznej w miejscach, gdzie mogłaby się ona stykać z liniami sieci trakcyjnej lub innymi tego typu obwodami oświetlenia bądź elektrycznymi.

Montując antenę zewnętrzną należy zachować szczególną ostrożność, aby nie miała ona w żaden sposób kontaktu z liniami energetycznymi. Bezpośredni kontakt z liniami energetycznymi może mieć skutek śmiertelny i należy go za wszelką cenę wyeliminować.

Sekcja 810 Krajowego Kodeksu Elektrycznego [National Electrical Code, w skrócie NEC] zawiera informacje dotyczące prawidłowego uziemienia masztu i konstrukcji nośnej, uziemienia przewodu wejściowego do urządzenia wyładowczego anteny, połączenia z elektrodami uziemiającymi oraz wymagań w zakresie tych elektrod.

Przewód wejściowy do anteny

Zaciski uziemiające

Urządzenie obsługi elektrycznej

Ogranicznik przepięć anteny (NEC sekcja 810-20)

Przewody uziemiające (NEC sekcja 810-20)

Zaciski uziemiające

System serwisowania zasilania elektrody uziemiającej (NEC Art. 250 część H)

NEC: Krajowy Kodeks Elektryczny

UWAGA DLA INSTALATORA TELEWIZJI KABLOWEJ

Niniejsze informacje zostały tu zawarte, aby zwrócić uwagę instalatora telewizji kablowej na treść Artykułu 820-40 Krajowego Kodeksu Elektrycznego [National Electrical Code – (NEC)], który zawiera wskazówki dotyczące prawidłowego uziemienia oraz, w szczególności, stanowi, że kabel uziemiający powinien być podłączony do instalacji uziemiającej budynku w sposób prawidłowy lub jak najbliższej wejścia kabla. Wykorzystywanie niniejszego odbiornika do innych celów niż prywatne oglądanie programów emitowanych w częstotliwości UHF, VHF lub emitowanych przez operatorów telewizji kablowej dla ogółu społeczeństwa może wymagać posiadania upoważnienia od operatorów telewizji kablowej i/lub właściciela programu.

Urządzenie posiada wbudowane złącze 75-omowego kabla koncentrycznego, umożliwiające szybkie przyłączenie. Podłączając 75-omowy kabel koncentryczny do urządzenia, należy podłączyć go do gniazda antenowego.

Niektórzy operatorzy telewizji kablowej oferują kanały płatne. Ponieważ sygnał płatnych kanałów jest zakodowany, operator telewizji kablowej dostarcza użytkownikowi dekodery/konwertery telewizji kablowej. Jest on niezbędny do oglądania zakodowanych kanałów. (Ustaw w odbiorniku kanał 3 lub 4. Są to najczęściej używane kanały. Jeśli nie masz co do tego pewności, skontaktuj się ze swoim dostawcą telewizji kablowej). W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji odnośnie instalacji telewizji kablowej, należy skontaktować się ze swoim dostawcą usług telewizji kablowej. Poniżej opisana została jedna z kilku możliwych metod korzystania z telewizji kablowej.

Przełącznik RF (brak w zestawie)

2-częściowy rozgałęźnik sygnału (brak w zestawie)

Kabel telewizyjny

Dekoder / konwerter telewizji kablowej (brak w zestawie)

Uwaga: przełącznik RF jest wymagany, aby uzyskać dwa wejścia (A i B). (brak w zestawie). Jeśli na przełączniku RF (brak w zestawie) ustawiona jest pozycja A, można oglądać wszystkie rozkodowane kanały, używając kluczy kanału telewizyjnego. Jeśli na przełączniku RF (brak w zestawie) ustawiona jest pozycja B, dzięki konwerterowi/dekoderowi można oglądać wszystkie zakodowane kanały, używając kluczy kanału.

Opis jednostki głównej (użyj 5 przycisków)

Wymagania anteny dotyczące odbioru telewizji kolorowej są nadrzędne nad wymaganiami dotyczącymi odbioru telewizji czarno-białej. W związku z tym zdecydowanie zaleca się użycie anteny zewnętrznej dobrej jakości.

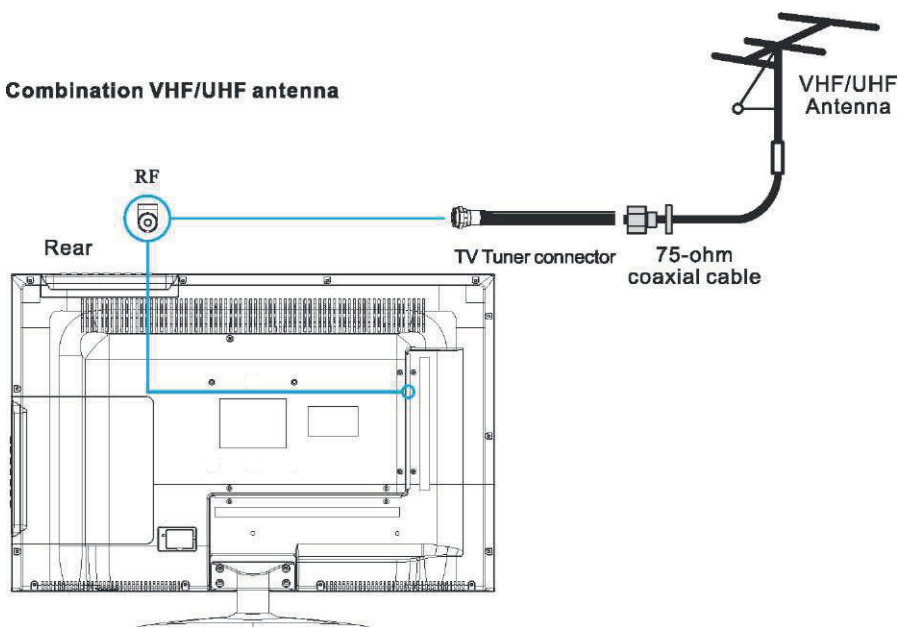
75-omowy system to zazwyczaj okrągły kabel ze złączem zaciskowym typu f, który łatwo podłączyć do gniazda bez użycia narzędzi (brak w zestawie).

Złącze typu f

75-omowy kabel koncentryczny (okrągły)

Podłącz kabel wejściowy anteny zewnętrznej do gniazda antenowego. Gniazdo znajduje się z tyłu urządzenia.

Combination VHF/UHF antenna



Tył, RF, Złącze tunera telewizyjnego, 75-omowy kabel koncentryczny (okrągły), Antena VHF/UHF



NR	NAZWA PRZYCISKU	OPIS DZIAŁANIA
1	STANDBY	Przełącz odbiornik LED w tryb czuwania lub wyłącz tryb czuwania.
2	◀ CH ▶	Wciśnij w celu skanowania kanałów. W celu szybkiego skanowania przytrzymaj przycisk + lub -.
3	MENU	Wciśnij, aby na ekranie pojawiło się menu główne.
4	WEJŚCIE	Wciśnij, aby wybrać źródło sygnału wejściowego.
5	WSKAŹNIK ZASILANIA	W trybie czuwania pali się czerwona dioda. Po włączeniu odbiornika, dioda zapali się na zielono.
6	CZUJNIK ZDALNEGO STEROWANIA	Czujnik podczerwieni do zdalnego sterowania.

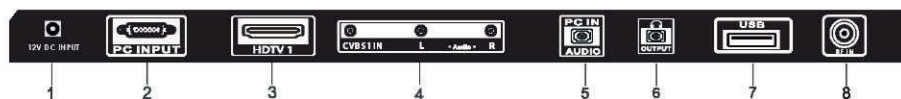
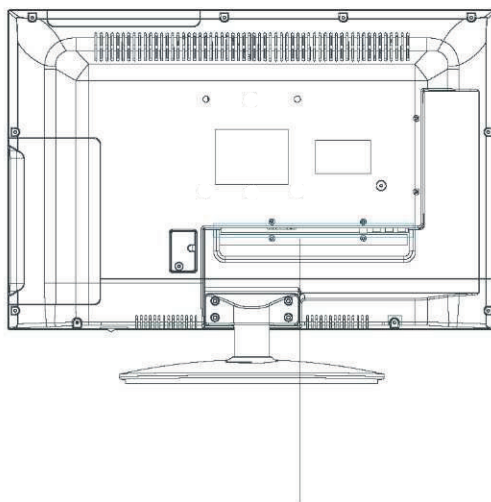
Uwaga:

Zasięg gwarantujący prawidłowy odbiór sygnału to 5-8 metrów od przedniej części wyświetlacza na pilocie i 30° w lewo lub w prawo oraz 20° powyżej lub poniżej wyświetlacza.

Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.

Opis jednostki głównej

Main unit description



Nr	NAZWA GNIAZDA	OPIS CZYNNOŚCI
1	DC 12V IN	Podłącz zasilacz do wyjścia DC 12V.
2	WEJŚCIE PC	Podłącz wyjście PC-RGB komputera.
3	WEJŚCIE HDTV	Podłącz wyjście HDTV do DVD.
4	WEJŚCIE CVBS	Podłącz gniazdo wejściowe video w DVD lub VCR
5	PC AUDIO IN	Podłącz wejście kablowe audio komputera.
6	GNIAZDO SŁUCHAWKOWE	Podłącz do słuchawek.
7	GNIAZDO USB	ODTWARZACZ MULTIMEDIALNY (podłącz Pendrive do USB w celu odtworzenia pliku multimedialnego)
8	RF IN	Podłącz antenę lub 75-omowy kabel koncentryczny, aby urządzenie mogło odbierać sygnał telewizyjny.

Wkładanie baterii do pilota

1. Otwórz pokrywę wnęki na baterie zgodnie z kierunkiem strzałki znajdującej się z tyłu pilota.
2. Włóż do niej dwie baterie alkaliczne typu AAA.
3. Załóż ponownie pokrywę wnęki na baterie.

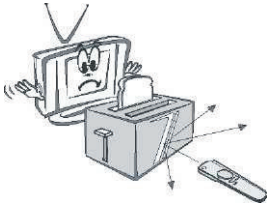
(1)

(2)

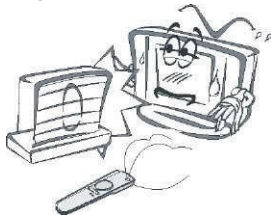
(3)

Zalecenia

Upewnij się czy między pilotem a zestawem telewizyjnym nie ma żadnych przedmiotów.



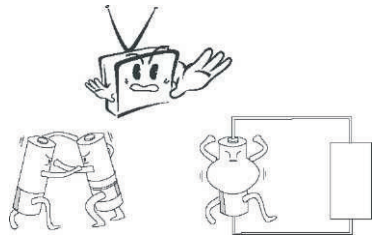
Aby zapewnić prawidłowe działanie pilota, trzymaj go z dala od źródeł ciepła lub wilgoci.



Ponieważ silne światło może zakłócać odbiór sygnału, przejdź w inne miejsce, jeśli nie możesz włączyć lub wyłączyć odbiornika.



Używaj wyłącznie baterii alkalicznych 1,5V typu AAA. Wkładając je do wnęki na baterie upewnij się, że położenie biegunów jest odpowiednie.



Zdalne sterowanie

POWER: Wciśnij przycisk, aby włączyć lub wyłączyć zestaw TV.

MUTE: Po wciśnięciu tego przycisku, dźwięk zostanie wyłączony.

0-9: Naciśnij odpowiednią cyfrę, aby wybrać kanał

-/—: Przytrzymaj dłużej, aby wybrać kanał.

RETURN: Powrót do poprzednio oglądanego kanału.

VOL-/VOL+: Dostosuj natężenie głosu.

CH-/CH+: Zmiana kanałów.

DISPLAY: Wciśnij, aby uzyskać informacje na temat źródła i kanału.

TV : Wciśnij, aby wybrać źródło telewizyjne

THUMBSTICK (▲ ▼ ◀ ▶)

Dzięki niemu można nawigować menu pojawiające się na ekranie i dostosowywać ustawienia

ENTER: Wciśnij przycisk, aby potwierdzić lub przejść dalej.

EXIT: Wciśnij EXIT, aby wyjść z menu lub podmenu telewizora.

MENU: Po wciśnięciu na ekranie pojawia się menu główne.

SOURCE: Naciśnij, aby wybrać różne źródła sygnału wejściowego.

PMODE: Przełącza tryb obrazu.

SMODE: Przełącza tryb dźwięku.

SLEEP: Ustawia tryb uśpienia.

Record Wciśnij, aby nagrać program telewizyjny na urządzenie USB. Upewnij się, że urządzenie USB zostało podłączone, zanim wciśniesz przycisk record.

ZOOM Wciśnij, aby dostosować wielkość ekranu.

CH.LIST Wciśnij, aby wyświetlić listę kanałów.

Fav Wciśnij, aby przejść do ulubionych kanałów.

EPG Po naciśnięciu pojawi się Elektroniczny przewodnik po programach w trybie DTV.

REPEAT Wciśnij tryb POWTÓRZ (REPEAT) dla

Żadnego/WSZYSTKICH/Jednego.

USB Wciśnij, aby skorzystać z trybu multimedialnego.

AV Wciśnij, aby wybrać źródło AV.

HDMI Wciśnij, aby wybrać źródło HDMI.

Wciśnij, aby przesunąć do tyłu w trybie przechowywania.

Skasuj funkcję. Wciśnij, aby przesunąć do przodu w trybie przechowywania.

Wciśnij, aby przewinąć do tyłu w trybie przechowywania.

Wciśnij, aby przewinąć do przodu w trybie przechowywania.

Wciśnij, aby odtworzyć lub zatrzymać w trybie przechowywania.

Zdalne sterowanie

Wciśnij, aby

ZATRZYMAĆ w trybie

przechowywania

Źródło sygnału wejściowego

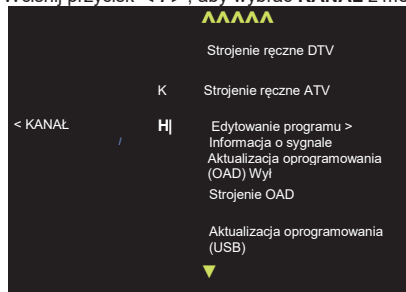
Wciśnij SOURCE (ŹRÓDŁO), aby wyświetlić listę źródeł sygnału wejściowego.
Wciśnij ▼/▲, aby zaznaczyć źródło sygnału wejściowego, a następnie wciśnij ENTER, aby zatwierdzić.
Wciśnij EXIT, aby ukryć menu na ekranie lub poczekaj chwilę, aż samo się wyłączy.

Tryb TV

Kanał (Channel)

Wciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu główne.

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać **KANAŁ** z menu głównego. Pierwsza opcja zostanie podświetlona.



1. Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać funkcję, którą chcesz dostosować w menu **KANAŁ**.
2. Wciśnij przycisk ENTER, w celu zmiany ustawień.
3. Po zmianie ustawień, wciśnij przycisk **MENU**, aby zapisać i powrócić do poprzedniego menu.

Podstawowe funkcje

Automatyczne strojenie (Auto Tuning)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać funkcję **Automatyczne strojenie**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby rozpocząć wyszukiwanie automatyczne.

Strojenie ręczne ATV (ATV Manual Tuning)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać funkcję **Strojenie ręczne ATV**, a następnie wciśnij przycisk ENTER w celu wprowadzenia hasła, które pozwoli przejść do podmenu.



Tryb TV

Wciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać kanał, jaki chcesz zapisać.

Wciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać drugą opcję. Wciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać ustawienia Kolorów.

Wciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać funkcję. Wciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać ustawienia Dźwięku.

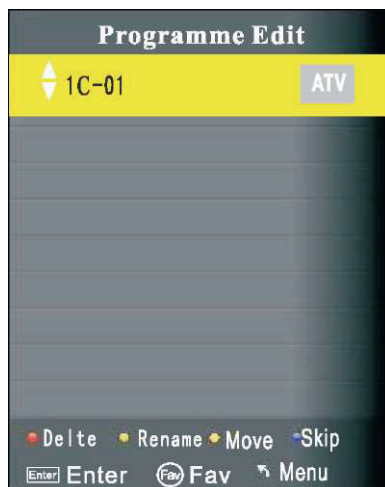
Wciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać wyszukiwanie, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby rozpocząć strojenie.

Edycja programów

W ramach tej opcji można wybrać pięć funkcji.

- Czerwonym (Red) przyciskiem można usuwać bieżący kanał.
- Zielonym (Green) przyciskiem można Zmienić nazwę (Rename) bieżącego kanału.
- Żółtym (Yellow) przyciskiem oraz przyciskiem ze strzałkami ▼/▲ można pominąć bieżący kanał.
- Niebieskim (Blue) przyciskiem można przeskoczyć bieżący kanał.
- Za pomocą przycisku FAV można ustawić bieżący kanał jako kanał ulubiony.

Jeśli bieżący kanał został już ustawiony jako kanał ulubiony, wciskając przycisk FAV można odznaczyć ten kanał usuwając go z ulubionych.

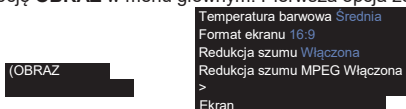


Tryb TV

Obraz (Picture)

Wciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu główne.

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję **OBRAZ** w menu głównym. Pierwsza opcja zostanie podświetlona.



1. Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję, którą chcesz ustawić w menu **OBRAZ**.
2. Wciśnij przycisk ENTER, aby ustawić.
3. Po zakończeniu, wciśnij przycisk **MENU**, aby zapisać i powrócić do poprzedniego menu.

Podstawowe funkcje

Tryb obrazu (Picture mode)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać **Tryb obrazu**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby wejść do podmenu. Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać. (Dostępne tryby obrazu: dynamiczny, standardowy, łagodny, użytkownika). Można zmienić natężenie kontrastu, jasności, koloru i ostrości, kiedy obraz jest w trybie **UŻYTKOWNIKA**. WSKAZÓWKI: Można wcisnąć na pilocie przycisk **P.MODE**, aby bezpośrednio zmienić Tryb obrazu.

Kontrast (Contrast)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać ustawienia **Kontrastu**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby dostosować.

Jasność (Brightness)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać ustawienia **Jasności**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby dostosować.

Kolor (Color)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać ustawienia **Koloru**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby dostosować.

Odcień (Tint)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać ustawienia **Odcienia**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby dostosować. (Niedostępne w trybie AV)

Ostrość (Sharpness)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać ustawienia **Jasności**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby dostosować.

Temperatura barwowa (Color Temperature)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać ustawienia **Temperatury barwowej**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać. (Dostępne barwy: standardowe, chłodne, ciepłe)

Redukcja szumu (Noise Reduction)

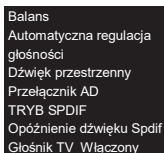
Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać ustawienia **Redukcji szumu**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać. (Dostępne opcje: wyłączona, mała, średnia, duża).

Tryb TV

Ustawienia dźwięku (Sound)

Wciśnij przycisk **MENU**, aby przejść do menu głównego.

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać **Dźwięk** w menu głównym. Pierwsza opcja zostanie podświetlona.



1. Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję, którą chcesz dostosować w ustawieniach **DŹWIĘKU**.
2. Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby dostosować.
3. Po zakończeniu, wciśnij przycisk **MENU**, aby zapisać i powrócić do poprzedniego menu.

Podstawowe funkcje

Tryb dźwięku (Sound Mode)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać **Tryb Dźwięku**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać. (Dostępne tryby dźwięku: standardowy, muzyka, film, sport, użytkownika).

Możesz dostosować poziom basów i wysokich tonów, kiedy dźwięk jest ustawiony w trybie UŻYTKOWNIKA.

WSKAZÓWKI: Tryb dźwięku można ustawić bezpośrednio na pilocie, wciskając przycisk **S.MODE**.

Wysokie tony (treble)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać ustawienia **Wysokich tonów**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby dostosować.

Bas (Bass)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać ustawienia **Basów**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby dostosować.

Balans (Balance)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać ustawienia **Balansu**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby dostosować.

Automatyczna regulacja głośności (Auto volume)

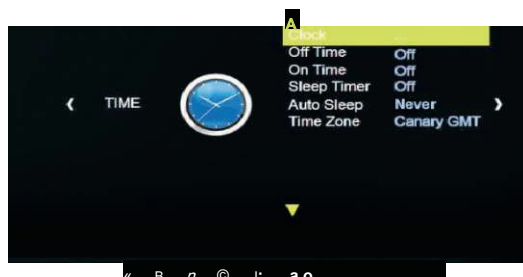
Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać ustawienia **Automatycznej regulacji głośności**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby wybrać Włącz – On lub Wyłącz – Off.

Tryb TV

Menu czasu (Time Menu)

Wciśnij przycisk **MENU**, aby przejść do menu głównego.

Wciśnij przycisk **◀/▶**, aby wybrać ustawienia **CZASU** w menu głównym. Druga opcja zostanie podświetlona.



1. Wciśnij przycisk **▼/▲**, aby wybrać opcję, którą chcesz ustawić w menu **CZASU**.
2. Wciśnij przycisk **◀/▶**, aby dostosować.
3. Po zakończeniu wciśnij przycisk **MENU**, aby zapisać i powrócić do poprzedniego menu.

Podstawowe funkcje

Czas wyłączenia (Sleep Time)

Wciśnij przycisk **▼/▲**, aby wybrać **Czas wyłączenia**, a następnie wciśnij przycisk **ENTER**, aby przejść do podmenu.

Wciśnij przycisk **▼/▲**, aby wybrać.

Automatyczne wyłączenie zasilania (Auto Sleep)

Wciśnij przycisk **▼/▲**, aby wybrać **Automatyczne wyłączenie zasilania**, a następnie wciśnij przycisk **ENTER**, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk **▼/▲**, aby wybrać. Wskazówki: pilot nie wykona żadnej czynności w zaprogramowanym czasie, po prostu automatycznie się wyłączy. Po wykonaniu jakiegokolwiek czynności na pilocie, czas zostanie wyzerowany.

Zegar OSD (OSD Timer)

Wciśnij przycisk **▼/▲**, aby wybrać ustawienia Zegara OSD, a następnie wciśnij przycisk **ENTER**, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk **▼/▲**, aby wybrać.

Tryb TV

OPCJA

Wciśnij przycisk **MENU**, aby przejść do menu głównego.

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać **Opcję** z menu głównego. Pierwsza opcja zostanie podświetlona.

Język audio **Angielski**
Język napisów **Angielski**
Pomoc niedosłyszącym **Wyl**
System plików PVR >
Przywróć ustawienia fabryczne
Wideo DivX(R) na życzenie
HDMI CEC **Wyl**
Zakres kolorów

6 Q n O ■ A *

1. Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać opcję jaką chcesz ustawić w menu **OPCJI**.
2. Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby dostosować.
3. Po zakończeniu, wciśnij przycisk **MENU**, aby zapisać i powrócić do poprzedniego menu.

Podstawowe funkcje

Język OSD (OSD Language)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Język OSD, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby przejść do podmenu.

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać.

Format ekranu (Aspect Ratio)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Format ekranu, a następnie wciśnij przycisk **ENTER**, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać format ekranu. (Dostępne opcje: Automatyczny, 4:3, 16:9, zbliżenie1 (Zoom1), zbliżenie2 (Zoom2), tylko skanowanie (Just Scan), panoramiczny (nieдоступny w ATV)

Niebieski ekran (Blue screen)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać ustawienia Niebieskiego ekranu, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby wybrać opcję Włącz (On) lub Wyłącz (Off).

Blokada klawiszy (Key Lock)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Blokadę klawiszy, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby wybrać opcję Włącz (On) lub Wyłącz (Off). Po włączeniu Blokad klawiszy nie można korzystać z przycisków panelu klawiszy.

Tryb Hotelowy (Hotel mode)

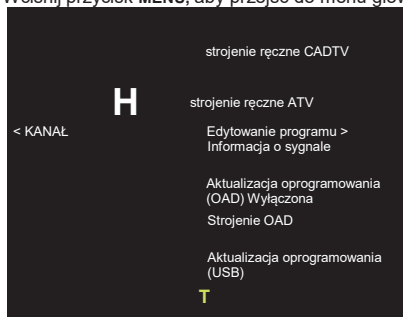
Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Tryb hotelowy. Wprowadź HASŁO "0000", aby wejść w ustawienia trybu hotelowego.

Resetowanie (Reset)

Wciśnij przycisk ▼ / ▲, aby wybrać Resetowanie, a następnie wciśnij przycisk **ENTER**, aby dokonać ustawień.

Ekran (Screen)

Wciśnij przycisk **MENU**, aby przejść do menu głównego.



1. Wciśnij przycisk **▼/▲**, aby wybrać opcję, którą chcesz dostosować w menu **EKRANU**.
2. Wciśnij przycisk **ENTER**, aby dostosować.
3. Po zakończeniu, wciśnij przycisk **MENU**, aby zapisać i powrócić do poprzedniego menu.

Podstawowe funkcje

Regulacja automatyczna (Auto Adjust)

Wciśnij przycisk **▼/▲**, aby wybrać Regulację automatyczną, a następnie wciśnij przycisk **ENTER**, aby dokonać automatycznej regulacji ustawień ekranu.

Położenie w pionie (Horizontal Pos.)

Wciśnij przycisk **▼/▲**, aby wybrać ustawienia Położenia w pionie, a następnie wciśnij przycisk **ENTER**, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk **◀/▶**, aby dostosować ustawienia.

Położenie w poziomie (Vertical Pos.)

Wciśnij przycisk **▼/▲**, aby wybrać ustawienia Położenia w poziomie, a następnie wciśnij przycisk **ENTER**, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk **◀/▶**, aby dostosować ustawienia.

Zegar (Clock)

Wciśnij przycisk **▼/▲**, aby wybrać ustawienia **Zegara**, a następnie wciśnij przycisk **ENTER**, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk **◀/▶**, aby dostosować wielkość obrazu.

Faza (Phase)

Wciśnij przycisk **▼/▲**, aby wybrać ustawienia **Fazy**, a następnie wciśnij przycisk **ENTER**, aby przejść do podmenu. Wciśnij przycisk **◀/▶**, aby dostosować.

Uwagi:

1. W ustawieniach **OBRAZU**, niedostępna jest Redukcja szumów.
2. Ustawienia **DŹWIEKU** i opis są takie same, jak dla trybu TV.
3. Ustawienia **CZASU** i opis są takie same, jak dla trybu TV.

Multimedia

Uwaga: Aby skorzystać z trybu Multimedia, należy podłączyć urządzenie USB, a następnie wcisnąć przycisk ŹRÓDŁO, po czym można ustawić Źródło sygnału dla Multimedia.

Wciśnij przycisk ▼/▲, aby wybrać Multimedia w menu Źródła, a następnie wciśnij przycisk ENTER.

Wciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać opcję, którą chcesz dostosować w menu Multimedia, a następnie wciśnij przycisk ENTER.

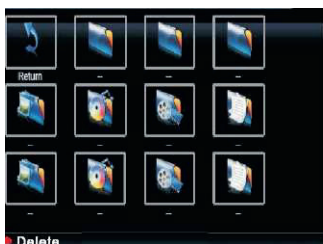
Zdjęcia (Photo)

Wciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać opcję ZDJĘCIA (PHOTO) w menu głównym, a następnie wciśnij przycisk ENTER.

Wciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać odpowiedni napęd, a następnie wciśnij przycisk ENTER.

Wciśnij przycisk ◀/▶, aby wybrać odpowiedni folder/plik w menu wyboru plików, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby wyświetlić zdjęcie. Po zaznaczeniu wybranej opcji, po prawej stronie pojawi się informacja na temat pliku, a na środku podgląd zdjęcia.

Wciśnij przycisk EXIT, aby powrócić do poprzedniego menu.



Uwaga

Jeśli podczas przeglądania zdjęć, chcesz jednocześnie słuchać muzyki, wciśnij przycisk DISPLAY, a następnie wybierz w menu opcję [ikona].

Uwaga: pliki audio i zdjęcia muszą być zapisane w tym samym katalogu.

Po wciśnięciu przycisku ODTWÓRZ (DISPLAY) pojawi się następujące menu.

Podstawowe funkcje

Pauza (Pause)

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać **Pauzę**, następnie wciśnij ENTER, aby zatrzymać.

Poprzedni (Prev.)

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję **Poprzedni**, a następnie wciśnij ENTER, aby **obejrzeć poprzednie zdjęcie**.

Następny (Next)

Wciśnij ◀ / ▶, aby wybrać opcję **Następny**, po czym wciśnij ENTER, aby **obejrzeć następne zdjęcie**.

Zatrzymaj (Stop)

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję **Zatrzymaj**, a następnie wciśnij ENTER, aby **zatrzymać i powrócić do poprzedniego folderu**.

Powtórz wszystko (Repeat All)

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję Powtórz, a następnie wciśnij ENTER, aby wybrać opcję Nie powtarzaj/Powtórz wszystko/Powtórz 1.

Muzyka (Music)

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję Muzyka, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby odtworzyć muzykę w tle.

Lista odtwarzania (Playlist)

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję Listy odtwarzania, a następnie wciśnij ENTER.

Info.

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję Informacje, a następnie wciśnij ENTER. Po wybraniu tej opcji będzie można obejrzeć szczegółowe informacje na temat zdjęcia.

Obróć (Rotate)

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję Obróć. Dzięki tej opcji można wybrać kierunek obracania zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub w przeciwnym kierunku

Zbliż (Zoom in)/Oddal (Zoom out)

Opcja ta pozwala powiększyć lub zmniejszyć zdjęcie

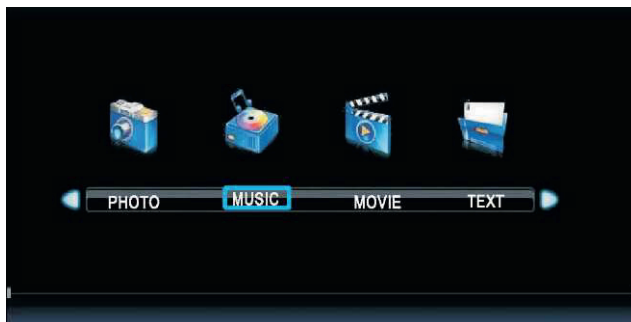
Przesuń zdjęcie (Move View)

Opcja ta pozwala przesuwac zdjęcie na ekranie, **jeśli nie jest ono zbyt duże**.

Muzyka

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać MUZYKĘ w menu głównym, a następnie wciśnij przycisk ENTER.

■ USB2.0



Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać napęd, z którego chcesz odtwarzać muzykę, a następnie wciśnij przycisk ENTER. Po zaznaczeniu wybranej opcji, po prawej stronie pojawi się informacja o pliku. Wciśnij przycisk EXIT, aby powrócić do poprzedniego menu.

Tryb multimedialny

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać plik, który chcesz odtworzyć, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby dodać dany plik do listy odtwarzania.

Wciśnij przycisk ENTER, aby wyświetlić i zarządzać informacjami o pliku.



Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać odpowiednią opcję z dolnego menu, a następnie wciśnij przycisk ENTER. Wciśnij przycisk EXIT, jeśli chcesz powrócić do poprzedniego menu.

Podstawowe funkcje

Większość funkcji w opcji Muzyka jest podobna do tych, które są dostępne w opcji OBRAZ.

FB

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję **FB**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby **odtwarzać w wolniejszym tempie**.

FF

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję **FF**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby **odtwarzać w szybszym tempie**.

Wyciszenie dźwięku (Mute)

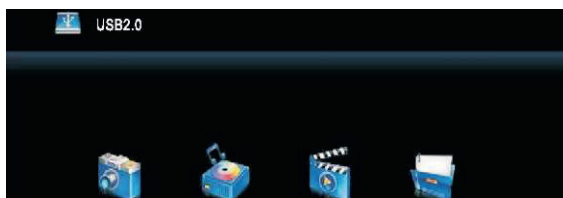
Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję **Wyciszenia dźwięku**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby **wyciszyć dźwięk lub odznaczyć wyciszenie dźwięku**.

Przejdź do konkretnego miejsca (Goto Time)

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby **Przejdź do konkretnego miejsca**, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby **przejdź do konkretnego miejsca, które chcesz odtworzyć**.

Filmy (Movie)

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję **FILMY** w menu głównym, a następnie wciśnij przycisk ENTER.



Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać nośnik, z którego chcesz odtworzyć film, a następnie wciśnij przycisk ENTER.

Po zaznaczeniu wybranej opcji, po prawej stronie pojawi się informacja o pliku, a podgląd filmu będzie widoczny na środku.

Wciśnij przycisk ENTER, aby obejrzeć wybrany film.

Wciśnij przycisk Odtwórz, aby wybrać odpowiednią opcję z dolnego menu, a następnie wciśnij przycisk ENTER. Wciśnij przycisk EXIT, jeśli chcesz powrócić do poprzedniego menu.

Podstawowe funkcje

Większość funkcji w opcji Filmy jest podobna do tych, które są dostępne w opcji MUZYKA.

Ustaw A (Set A.)

Dzięki tej funkcji możesz ponownie odtworzyć film od punktu A do punktu B.

Odtwarzanie w zwolnionym tempie (Slow For.)

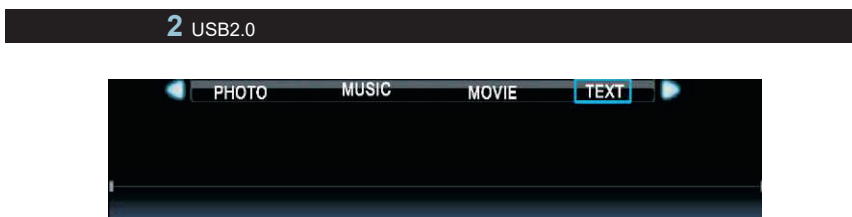
Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję Odtwarzania w zwolnionym tempie, a następnie wciśnij przycisk ENTER.

Tryb poklatkowy (Step For.)

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję Trybu poklatkowego, a następnie wciśnij przycisk ENTER, aby odtworzyć film w trybie poklatkowym (klatka po klatce).

Tekst (Text)

Wciśnij przycisk ◀ / ▶, aby wybrać opcję TEKSTU w menu głównym, a następnie wciśnij przycisk ENTER. Wciśnij przycisk EXIT, aby powrócić do poprzedniego menu i opuścić całkowicie menu.



Większość funkcji w opcji TEKST jest podobna do tych, które są dostępne w opcji OBRAZ.

Uwaga

Jeśli podczas pracy na otwartym dokumencie tekstowym, chcesz jednocześnie słuchać muzyki, wciśnij przycisk DISPLAY, a następnie wybierz opcję [ikona] w menu.

Uwaga: pliki audio i zdjęcia muszą być zapisane w tym samym katalogu.

Odtwarzacz USB, obsługiwane pliki (TSUMV59)

Medium	Rozszerzenie pliku	CODEC		Uwaga
		Wideo	Audio	
Film	.avi	MJPEG	MP3, WMA, AAC MP2, PCM	Maks. rozdzielczość i ilość klatek na sekundę: 640*480@30fps Maks. prędkość przesyłania danych: 10 Mbps
		Xvid, MPEG-2,		Maks. rozdzielczość i ilość klatek na sekundę: 1920*1080@30fps Maks. prędkość przesyłania danych: 20 Mbps
	.mp4	MPEG-2, MPEG-4, DIVX		
	.ts/.trp	MPEG-2		
	.mkv/ .mov	MPEG-4		
	.mpg	MPEG-1, MPEG-2		
	.dat	MPEG-1	MP2	Maks. rozdzielczość:352x288 Maks. prędkość przesyłania danych: 20 Mbps
.vob	MPEG-2		Maks. rozdzielczość:720x576 Maks. prędkość przesyłania danych: 20 Mbps	
		RV8, RV9, RV10	COOK	Maks. rozdzielczość i ilość klatek na sekundę: 1280*720@30fps Maks. prędkość przesyłania danych: 10 Mbps
Muzyka	.rm/.rmvb			
	.mp3		MP3	Częstotliwość próbkowania: 8K~48KHz Przepływność: 16K~320Kbps Kanał: Mono/Stereo
	.wma	-	WMA	
		-	AAC	Częstotliwość próbkowania: 18K~48KHz Przepływność: 32K~442Kbps Kanał: Mono/Stereo
Zdjęcia	.jpg/	Progresywny JPEG		Maks. rozdzielczość: 8195x8195
	.jpeg	Podstawowy JPEG		Maks. rozdzielczość: 15360x8640
	.bmp			Maks. rozdzielczość: 9600x6400 Głębia koloru: 1/4/8/16/24/32 bpp
	.png	Wyświetlanie pełnego obrazu		Maks. rozdzielczość: 9600x6400
		Wyświetlanie naprzemienne		Maks. rozdzielczość: 1800x1800

Uwaga:

- 1) Wymagane jest posiadanie licencji na H.264, Divx, MPEG-LA, WMV, MP3, WMA, AAC oraz AC3
- 2) Dysk twardy, maksymalna pojemność wynosi 500G
- 3) Folder obsługuje **maksymalnie 30**
- 4) Każdy folder obsługuje maksymalnie 5000 dokumentów
- 5) System plików: FAT16, FAT32, NTFS

Rozwiązywanie problemów

Przed skontaktowaniem się z personelem serwisu zalecamy sprawdzenie poniższej listy, która przedstawia typowe problemy i ich rozwiązania.

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Telewizor nie chce się włączyć	• Upewnij się, czy przewód sieciowy jest podłączony. • Baterie w pilocie mogły się rozładować, wymień je na nowe.
Brak dźwięku lub obrazu	• Sprawdź kabel sygnałowy pomiędzy odbiornikiem a anteną. • Wciśnij przycisk POWER na pilocie. • Wciśnij przycisk AV/TV na pilocie, a następnie wciśnij kilkakrotnie przycisk ŹRÓDŁO (SOURCE), aby wybrać źródło sygnału TV
Zakłócenia obrazu, dźwięk OK	• Sprawdź kabel sygnałowy pomiędzy TV a anteną. • Sprawdź inny kanał. • Stacja może mieć chwilowe trudności z transmisją • Dostosuj jasność/kontrast w menu Wideo.
Normalny obraz, słaby dźwięk	• Dźwięk może być wyciszony. • Wciśnij przycisk MUTE na pilocie, • Wciśnij przycisk TV na pilocie, a następnie wciśnij przycisk VOL+, aby zwiększyć natężenie dźwięku.
Zakłócenia dźwięku	• Odsuń od odbiornika wszelkie urządzenia na podczerwień.

Wyświetlacz TFT LED, jest zbudowany z subpikseli, których produkcja opiera się na zastosowaniu zaawansowanej technologii. Może się jednak zdarzyć, że na ekranie będzie widocznych kilka jasnych bądź czarnych pikseli. Nie mają one wpływu na prawidłowe działanie urządzenia.



OSTRZEŻENIE: Nie należy wyrzucać urządzenia z odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Lokalne władze przewidziały system zbiórki selektywnej dla tego typu produktów. Prosimy o kontakt z lokalnymi władzami w celu uzyskania informacji na temat punktu odbioru. Ograniczenia takie mają zastosowanie względem urządzeń elektronicznych zawierających niebezpieczne substancje, które mogą być szkodliwe dla środowiska lub zdrowia ludzkiego i muszą być poddane ponownemu przetworzeniu.

Uwaga! Konstrukcja produktu i jego parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dotyczy to głównie parametrów technicznych, oprogramowania i instrukcji użytkownika. Instrukcja użytkownika stanowi zbiór informacji ogólnych o produkcie. Producent i dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności z tytułu odszkodowania za jakiegokolwiek niezgodności wynikające z błędów w opisach występujących w niniejszej instrukcji użytkownika.

Manta S.A. niniejszym oświadcza, że urządzenie radiowe typu 19LFN89L spełnia wymagania dyrektywy 2014/53 /UE. Pełna treść deklaracji zgodności UE jest dostępna pod adresem www.manta.com.pl

INFOLINIA

tel.: +48 22 123 96 60 lub e-mail: serwis@manta.com.pl

od poniedziałku do piątku, 9:00-17:00

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian do specyfikacji produktu bez wcześniejszego powiadomienia.



Wyprodukowano w P.R.C. dla:

Manta S.A.

ul. Matuszewska 14, 03-876

Warszawa



MANTA

19LFN89L



INSTRUCTION MANUAL

Introduction

Thank you for purchasing our LED TV / PC Monitor.

We hope you have many years of trouble free enjoyment from it.

Please ensure you read this user manual prior to attempting to operate the TV and keep it safe for future use.

INSTALLATION AND SAFETY WARNINGS

- 1) Position the unit on a flat surface avoiding anywhere which may be subject to vibration.
- 2) It is advisable to un-plug both the power and aerial during a storm to avoid damage.
Electrical surges causing damage to the TV are not covered under the manufacturer's warranty.
- 3) Avoid rapid changes in environmental or temperature conditions. Allow the TV to reach room temperature and avoid locating near heat sources, i.e radiators/fires.
- 4) Do not place naked flames, such as candles or night lights near TV.
- 5) Do not place ornaments or vases near the TV where liquid spillages could cause.
- 6) Do not locate the TV directly against a wall where it could restrict ventilation to the rear of the TV
- 7) Do not place the TV on or near appliances which may cause electromagnetic interference (such as TV or Hi-Fi Speakers) as these could cause a distorted picture or sound.
- 8) Batteries are a potential choking hazard. Do not allow young children to remove the battery compartment cover on the remote control.
- 9) There are no user serviceable parts inside this TV. Do not remove any of the covers, front or rear, that could expose high voltages from within the TV set.
- 10) If you intend to leave the TV for long periods of time, in the interests of energy consumption, do not leave the TV in standby mode, instead, unplug the TV from the power supply.
- 11) Never display the same image on the TV for long periods of time as this could cause a permanent after-image to remain on the screen. This is called 'screen-burn'.
This may also be caused by some channels displaying a static logo in the corner of the screen. Be sure that your chosen channels have constantly moving images to avoid this irreparable damage.

Warning



Warning
Risk of electronic shock
Do not open



Warning: To Avoid the risk of electric shock.
Do not remove cover (or back).
No user-serviceable parts inside.
Refer servicing to qualified service personnel.



This symbol is intended to alert the user to avoid the risk of electric shock, do not disassemble this equipment by anyone except a qualified service personnel.



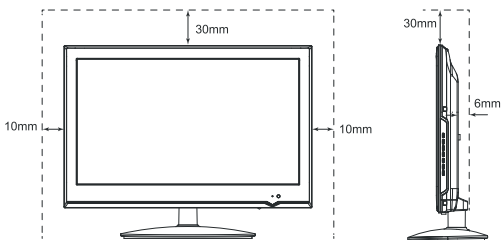
This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance instructions in the literature accompanying the appliance.

Caution

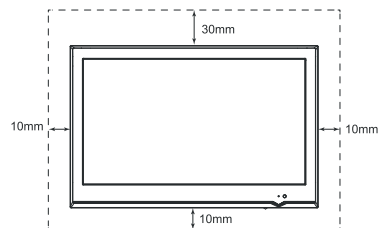
when installing the TV Against a wall Or Enclosed Area

Make Sure that your TV adequate ventilation, Allow enough space around the tv as shown below :

Installed with stand

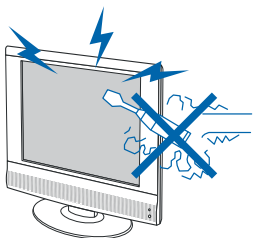


Installed on the wall



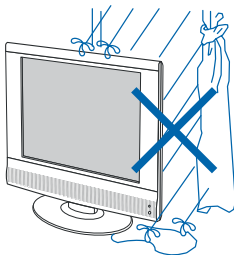
Allow sufficient space around the TV in order to help prevent excessive heat. Which could lead to early failure of some electronic components.

Caution



Caution

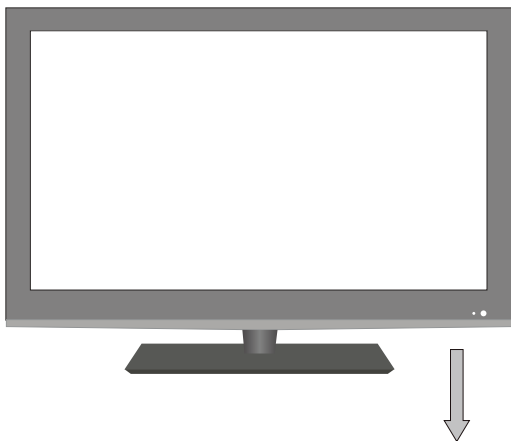
High voltages are used in the operation of this product. Do not cabinet back from your set. Refer servicing to qualified service personnel.



Caution

To prevent fire or electrical shock hazard, Do not expose the main unit or moisture.

Main unit description (Apply 5 buttons)



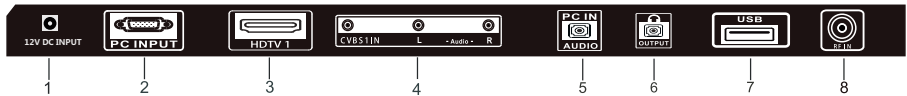
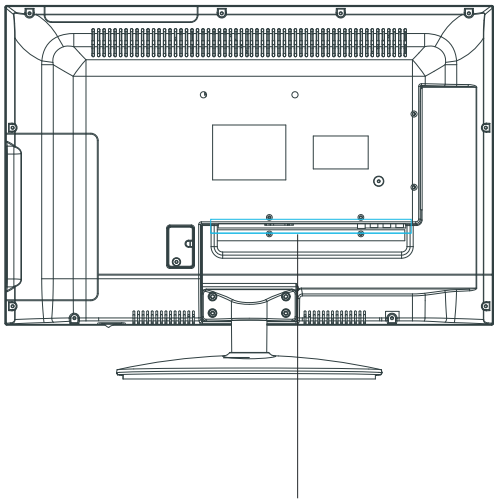
ITEM	BUTTON NAME	FUNCTION DESCRIPTION
1	STANDBY	Switch on the LED TV when at standby mode or vice versa.
2	◀ CH ▶	Press to scan through channels. To scan quickly channels, press and hold down either +/-button.
3	MENU	Press to bring up the main menu to the screen.
4	INPUT	Press to select the input source.
5	POWER INDICATOR	Show red in standby mode, show green when your TV is switched on.
6	REMOTE SENSOR	Infrared sensor for the remote control.

Note:

The effective receiving scope for the signal is 5-8 meters from the front of the remote control window, and 30° to the left or right side and 20° above or below the control window.

*** The product colour and shape may vary depending on the model**

Main unit description



ITEM	JACK NAME	FUNCTION DESCRIPTION
1	DC 12V IN	Connect to adaptor with DC 12V output.
2	PC INPUT	Connect the PC-RGB output jack of PC.
3	HDTV INPUT	Connect the HDTV output jack of DVD.
4	CVBS INPUT	Connect the Video input jack of DVD or VCR
5	PC AUDIO IN	Connect the Audio output jack of PC.
6	HEADPHONE OUTPUT	Connect to headphone.
7	USB SLOT	MEDIA PLAYER (connect to USB Pendrive to player Media file)
8	RF IN	Connect antenna or cable 75-ohm coaxial to receive TV signal.

Remote Operation



POWER: Press to turn TV set on or off.

MUTE: No sound by pressing this button.

0-9: Press the number to choose channel

-/-: Press more than median to select the channel.

RETURN: Back to the previous watching channel.

VOL-/VOL+: Adjusts the volume.

CH-/CH+: Changes the channels up and down.

DISPLAY: Press to display the source and channel's information.

TV : Press to select TV source

THUMBSTICK (▲▼◀▶)

Allows you to navigate the on-screen menus and adjust the system settings for your preference

ENTER: Press this button to confirm or to enter .

EXIT: Press EXIT to exit menu or sub menu of TV.

MENU: Brings up the main menu to the screen.

SOURCE: Press to select various input sources.

P.MODE: Switch the picture mode.

S.MODE: Switch the sound mode.

SLEEP: To set the sleep time .

Record Press to record TV programs in USB device. Make sure that the USB have a USB device before pressing the record button.

ZOOM Press to adjust the scale of the screen.

CH.LIST Press to brings up channel list.

Fav Press to open favorite channels.

EPG Press to show the Electronic Program Guide in DTV mode.

REPEAT Press to select REPEAT mode by None / ALL / One.

USB Press to media mode.

AV Press to select AV source.

HDMI Press to select HDMI source.

⏮ Press to skip the backward in storage mode.

⏭ Cancel function. Press to skip the forward in storage mode.

⏪ Press to fast reverse in storage mode.

⏩ Press to fast forward in storage mode.

⏸ Press to plays or pause in storage mode.

■ Press to STOP in storage m

MEDIA Menu Operation

USB Multimedia Playback Format (TSUMV59)

Media	File Ext.	CODEC		Remark
		Video	Audio	
Move	.avi	MJPEG	MP3, WMA, AAC MP2, PCM	Max Resolution And Frame Rate: 640*480@30fps Max Data Rate: 10 Mbps
		Xvid, MPEG-2, MPEG-4, DIVX		Max Resolution And Frame Rate: 1920*1080@30fps Max Data Rate: 20 Mbps
	.mp4	MPEG-2, MPEG-4, DIVX		
	.ts/ .trp	MPEG-2		
	.mkv/ .mov	MPEG-4		
	.mpg	MPEG-1, MPEG-2		
	.dat	MPEG-1	MP2	Max Resolution: 352*288 Max Data Rate: 20 Mbps
	.vob	MPEG-2		Max Resolution: 720*576 Max Data Rate: 20 Mbps
	.rm/ .rmvb	RV8, RV9, RV10	COOK	Max Resolution And Frame Rate: 1280*720@30fps Max Data Rate: 10 Mbps
Music	.mp3	—	MP3	Sample Rate: 8K~48KHz Bit Rate: 16K~320Kbps Channel: Mono/Stereo
	.wma	—	WMA	
	.m4a/ .aac	—	AAC	Sample Rate: 18K~48KHz Bit Rate: 32K~442Kbps Channel: Mono/Stereo
Photo	.jpg/ .jpeg	Progressive JPEG		Max Resolution: 8195*8195
		Baseline JPEG		Max Resolution: 15360*8640
	.bmp	--		Max Resolution: 9600*6400 Pixel Depth: 1/4/8/16/24/32 bpp
	.png	Non-Interlaced		Max Resolution: 9600*6400
		Interlaced		Max Resolution: 1800*1800

Note:

- 1) Licenses are required for H.264, Divx, MPEG-LA, WMV, MP3, WMA, AAC and AC3
- 2) Support hard disk, the maximum storage capacity is 500G
- 3) Folder in support of greatest is 30
- 4) Each folder in support of the largest number of documents is 5000
- 5) File system: FAT16, FAT32, NTFS

Trouble Shooting

Before consulting service personnel, check the following chart for a possible cause of the trouble you are experiencing and for a solution.

PROBLEM	SOLUTION
TV will not turn on	● Make sure the power cord is plugged in. ● The batteries in the remote control may be exhausted replace the batteries.
No picture, no sound	● Check the interface cable between TV and antenna/cable TV. ● Press the power button on the remote. ● Press the AV/TV button the remote, then press the SOURCE button repeatedly to select the TV sources.
Poor picture, sound OK	● Check the interface cable between TV and antenna/cable TV. ● Try another channel. The station may have broadcast difficulties ● adjust the brightness/contrast options in the Video menu.
Picture OK, Poor sound	● Sound may be muted. Press the MUTE button on the remote, ● press the TV button on the remote, then press the VOL+button to increase the volume.
Audio noise	● Move any infrared equipment away from the TV.

The TFT LED panel uses a panel consisting of sub pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.



WARNING: You should not dispose of this device with your household waste. A selective collection system for this type of product is implemented by your local authorities. Please contact your local authorities to find out how and where collection takes place. These restrictions apply because electrical and electronic devices contain dangerous substances that have harmful effects on the environment or on human health and must be recycled.

Note : Product design and Technical parameters may be change without notice. This mainly concerns parameters technical, software and user manual present. User's Manual is a general orientation on service product. Manufacturer and distributor do not assume any responsibility as compensation for any inaccuracies errors in the descriptions appearing in this user manual.

MANTA S.A. declares that the 19LFN898L TV is compliant with the European Parliament and Council Directive 2014/53 / EU of 16 April 2014 on the harmonization of the laws of the Member States regarding the provision of radio equipment on the market, and repealing Directive 1999/5 / EC. The full text of the declaration of conformity is available on the website www.manta.com.pl.