

# **nvox**

MODEL: MPC 1550 1550T 1750T 1950T

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

MONITOR LCD 15" 17" 19" VGA HDMI DOTYK  
(opcjonalnie) 12V 230V



**HDMI**



**SISVEL RoHS LSCD CE**

UWAGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ POKRYWY (LUB TYLNEJ PŁYTY). WEWNĄTRZ URZĄDZENIA NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE MOŻE NAPRAWIĆ UŻYTKOWNIK. WSZYSTKIE CZYNNOŚCI SERWISOWE NALEŻY ZLECAĆ WYKWAŁIFIKOWANYM PRACOWNIKOM SERWISU



Ten symbol oznacza obecność w środku

urządzenia wysokiego napięcia, którego wielkość może stwarzać ryzyko porażenia ludzi prądem elektrycznym.



Ten symbol oznacza, że do urządzenia dołączono dokumentację, zawierającą ważne informacje na temat jego działania i konserwacji (serwisowania).

ABY NIE DOPUŚCIĆ DO USZKODZEŃ, MOGĄCYCH SPOWODOWAĆ POŻAR LUB RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DESZCZ LUB WILGOĆ. ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE OTWIERAĆ.

#### UWAGA

Instrukcja serwisowa przeznaczona jest tylko dla wykwalifikowanego personelu serwisowego. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, użytkownik nieposiadający odpowiednich kwalifikacji nie może wykonywać przy urządzeniu żadnych czynności, poza opisanymi w tej instrukcji obsługi.

#### UWAGA

Stojak przeznaczony jest do użytku tylko z tym odbiornikiem. Użycie z innym urządzeniem może zagrażać jego stabilności i grozić zranieniem ludzi.

#### OSTRZEŻENIE

-Nie narażać odbiornika na przenikanie do jego wnętrza cieczy i nie stawiać na nim żadnych naczyń wypełnionych wodą (np. wazonów).

-Jest to urządzenie klasy B, co oznacza, że może ono powodować zakłócenia radiowe w mieszkaniu. W takim przypadku, użytkownik powinien zastosować odpowiednie środki zapobiegawcze.

Dla ograniczenia ryzyka pożaru i porażenia prądem, nie wystawiać urządzenia na deszcz lub wilgoć.

#### UWAGI FEDERALNEJ KOMISJI ŁĄCZNOŚCI (FCC)

Urządzenie zostało przebadane i stwierdzono jego zgodność z wartościami granicznymi dla urządzeń klasy B, zgodnie z Częścią 15 zasad FCC. Te wartości graniczne są tak dobrane, aby zapewnić dobrą ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w środowisku domowym, a także w otoczeniu handlowym, biurowym i przemysłowym. Urządzenie może generować, wykorzystywać i promieniować energię o częstotliwości radiowej i w razie podłączenia go niezgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia łączności radiowej. Jednak nie można zagwarantować, że takie zakłócenia nie występują w jakiejś konkretnej instalacji. W przypadku, gdy to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można określić po jego wyłączeniu i włączeniu, zaleca się spróbować wyeliminować zakłócenia, wykonując jedną lub kilka z następujących czynności:

-zmienić kierunek lub miejsce ustawienia anteny odbiorczej,

-zwiększyć odstęp między urządzeniem a odbiornikiem,

-podłączyć urządzenie do gniazdka w obwodzie innym, niż ten, do którego jest podłączony odbiornik,

-zwrócić się o pomoc do sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

Wszelkie zmiany lub modyfikacje niezatwierdzone jednoznacznie przez stronę, jako zgodne, grożą utratą przez użytkownika prawa do używania urządzeń łączności.

Podłączanie urządzeń peryferyjnych wymaga stosowania uziemionych i ekranowanych przewodów sygnałowych.

#### Ważne zasady bezpieczeństwa

Używając odbiornika, należy zawsze zachować ostrożność. Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym i innych obrażeń, zawsze pamiętaj o następujących środkach ostrożności podczas podłączania, używania lub konserwowania odbiornika TV.

- Zapoznaj się z instrukcją obsługi i schowaj ją w bezpiecznym miejscu.

- Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń.

- Przestrzegaj wszystkich instrukcji.

- Nie używaj telewizora w pobliżu wody.

- Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych.

- Podłącz odbiornik zgodnie z instrukcją producenta.

- Nie ustawiaj go w pobliżu źródeł ciepła, np. kaloryferów, grzejników, pieców lub innych urządzeń wytwarzających ciepło (dotyczy też wzmacniaczy).

- Nie lekceważ zabezpieczenia w postaci spolaryzowanej wtyczki lub wtyczki z uziemieniem. Wtyczka spolaryzowana posiada dwa płaskie wtyki, z których jeden jest szerszy. Wtyczka z uziemieniem ma dwa wtyki prądowe i bolec uziemiający. Szeroki wtyk lub bolec uziemiający służą do ochrony użytkownika. Jeśli wtyczka w dostarczonym urządzeniu nie pasuje do gniazdka, zwróć się do elektryka o wymianę gniazdka starszego typu.

- Zabezpiecz kabel zasilający w taki sposób, aby nie można było po nim chodzić, ani go przynieść, zwłaszcza przy wtyczkach, opravach oraz w miejscu, w którym kabel wychodzi z telewizora.

- Używaj tylko dodatków i akcesoriów określonych przez producenta.

- Używaj tylko w połączeniu z wózkiem, stojakiem, statywem lub stolikiem określonym przez producenta lub sprzedawanym razem z odbiornikiem. Przewożąc telewizor na wózku zachowaj ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych wywróceniem się wózka z telewizorem.

- Wyłączaj telewizor z gniazdka podczas burz z piorunami, lub gdy nie używasz go przez dłuższy czas.

- Całe serwisowanie zleć pracownikom serwisu. Serwisowanie jest wymagane w przypadku, gdy telewizor uległ uszkodzeniu, jakaś ciecz wlała się do jego wnętrza lub wpadł tam jakiś przedmiot, telewizor stał na deszczu lub w wilgotnym otoczeniu, nie działa normalnie lub został upuszczony.

- Czyść urządzenie tylko niestrzępiącą się szmatką.

#### Informacje ogólne:

Monitor samochodowy lub wolnostojący LCD 15" / 17" / 19" z wejściem HDMI, VGA oraz opcjonalnie dotykowym ekranem.

#### Instalacja:

Montaż monitora czy jakichkolwiek urządzeń powinien być wykonany przez wykwalifikowany personel. Osoby z odpowiednią wiedzą oraz doświadczeniem w instalacjach samochodowych systemów audiowizualnych. Monitor jest zasilany napięciem DC12V.

1. Nie należy instalować urządzenia w pozycji, która ogranicza pole widzenia kierowcy lub takiej, która ogranicza swobodne posługiwanie się kierownicą, lewarkiem zmiany biegów lub też hamulcem ręcznym.

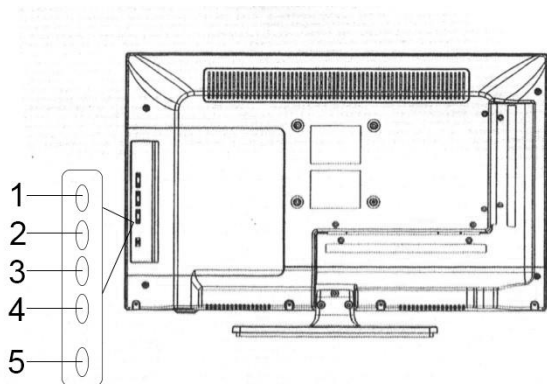
2. W razie samodzielnej instalacji, konieczne jest zapoznanie się ze schematem okablowania.

**UWAGA! Niepoprawna instalacja urządzenia może spowodować pożar!**

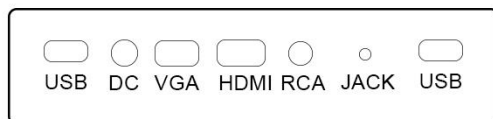
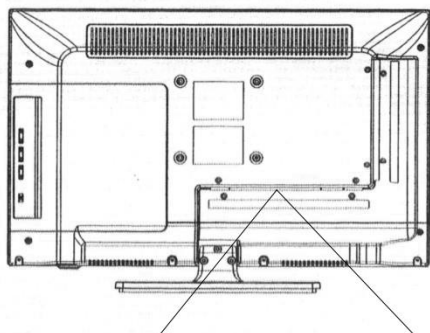
3. Przed rozpoczęciem instalacji należy wyłączyć silnik oraz wyjąć kluczyk ze stacyjki.

**UWAGA! Uruchomienie silnika podczas instalacji może spowodować krótkie spięcie!**

## Przyciski i złącza na obudowie urządzenia



1. MENU – wejście do menu urządzenia
2. INPUT – wybór trybu pracy urządzenia
3. VOL "-" - zmniejszenie głośności / strzałka w górę
4. VOL "+" - zwiększenie głośności / strzałka w dół
5. Power – włącz / wyłącz urządzenie



USB - złącze USB do podłączenia dotykowego ekranu

DC - złącze zasilacza prądu stałego DC 12V

VGA - podłączenie obrazu z PC poprzez złącze VGA

HDMI - złącze multimedialne wysokiej rozdzielczości obrazu i dźwięku

RCA – złącze analogowe RCA chinch video

JACK – wejście PC audio

USB – wejście USB dla zawartości multimedialnej Pendrive

## Wybór źródła sygnału

Za pomocą przycisku INPUT wyświetlamy menu ekranowe, na którym za pomocą strzałek w górę oraz w dół wybieramy żądany tryb działania urządzenia.

|              |                                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AV</b>    | analogowe złącze RCA chinch                                                   |
| <b>HDMI</b>  | cyfrowe złącze o wysokiej jakości dźwięku oraz wysokiej rozdzielczości obrazu |
| <b>VGA</b>   | cyfrowe złącze w które wyposażone są m.in. komputery PC                       |
| <b>MEDIA</b> | menu z możliwością przeglądania zawartości multimedialnej pamięci USB         |

## Nawigowanie po MENU:

Uniwersalny schemat poruszania się po MENU głównym:

1. Naciśnij przycisk 1. MENU aby wyświetlić menu ekranowe.
2. Strzałkami w górę i w dół nawigujemy po menu głównym.
3. Przyciskiem 1. MENU wybieramy żadaną funkcję.
4. Strzałkami w górę i w dół zmieniamy ustawienia żądanej funkcji.
5. Przyciskiem INPUT potwierdzamy wybór.
6. Przyciskiem MENU wracamy do poprzedniego menu lub wyłączamy menu.

## MENU GŁÓWNE

### PICTURE – ustawienia obrazu

-Picture Mode - Tryb obrazu: Standardowy/Optymalny/Żywy/Łagodny/Użytkownika. Po wybraniu trybu użytkownika możemy samodzielnie dobrać parametry jasności, kontrastu, ostrości, koloru oraz odcienia. W każdym innym trybie urządzenie dobiera wymienione wartości samoczynnie.

-Color temp - Temperatura Kolorów – Standardowy/Zimny/Ciepły.

-Noise Reduction – redukcja szumów

### SOUND – ustawienia dźwięku

-Sound Mode - Tryb dźwięku: Standard/Film/Muzyka/Mowa/Użytkownika. Po wybraniu trybu użytkownika możemy samodzielnie dobrać parametry basu, tonów wysokich oraz equalizera. W każdym innym trybie urządzenie dobiera wymienione wartości samoczynnie.

- Balance:ysterowanie dźwiękiem w stronę lewego/prawego głośnika lub ustawienie obu głośników naraz.

- Auto Volume: automatyczna regulacja głośności włącz/wyłącz

### TIME – ustawienia czasu

- Sleep timer – ustawienie automatycznego wyłączenia się urządzenia po określonym czasie – 10~90min

- Auto Sleep – automatyczne wyłączanie się urządzenia po bezczynności – wyłączone / 3h / 4h / 5h

- OSD Timer – czas wyświetlania menu ekranowego – 5~30sek

### SETTING – ustawienia

- OSD Language – język menu ekranowego

- Aspect Ratio - format obrazu – 4:3 / 16:9 / zoom / FULL

- Blue Screen – niebieski ekran przy braku sygnału – włącz / wyłącz

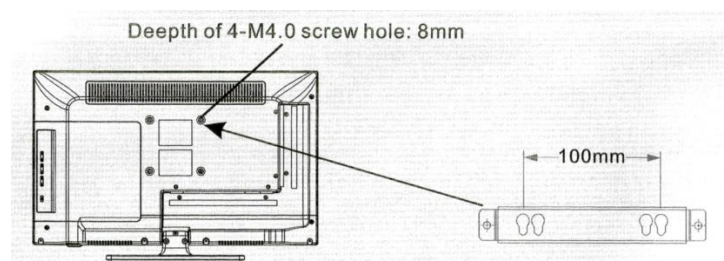
- Key Lock – blokada przycisków.

- Reset – przywracanie ustawień fabrycznych
- Software update – aktualizacja oprogramowania za pomocą złącza USB.

## EKRAN DOTYKOWY

Urządzenia z serii MPC mogą być wyposażone w dotykowy panel LCD. Urządzenie takie posiada w zestawie dodatkowy przewód USB do sterowania dotykiem. Po podłączeniu przewodu do złącza USB komputer z systemem Windows 7 lub wyższym oraz systemem opartym na platformie Linux automatycznie odnajdzie nowe urządzenie oraz zainstalują się potrzebne sterowniki automatycznie. Jeśli automatyczne instalowanie sterowników się nie powiedzie należy zainstalować sterowniki dołączone do zestawu na płycie miniCD. Należy postępować zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie podczas instalacji a system zainstaluje poprawne sterowniki panelu dotykowego LCD. W przypadku problemów technicznych związanych z panelem dotykowym LCD należy skontaktować się z naszym działem serwisu.

## Montaż urządzenia na ścianie za pomocą uchwyty ściennego (nie dołączony do zestawu)



Monitor jest przystosowany do montażu na ścianie przy pomocy uchwyty ściennego. Rozstaw śrub na obudowie monitora to 100x100mm.

Montaż monitora czy jakichkolwiek urządzeń powinien być wykonany przez wykwalifikowany personel- osoby z odpowiednią wiedzą oraz doświadczeniem w instalacjach samochodowych systemów audiowizualnych. Monitor jest zasilany napięciem DC12V.

1. Nie należy instalować urządzenia w pozycji, która ogranicza pole widzenia kierowcy lub takiej, która ogranicza swobodne posługiwanie się kierownicą, lewarkiem zmiany biegów lub też hamulcem ręcznym.
2. W razie samodzielnej instalacji, konieczne jest zapoznanie się ze schematem okablowania.

## UWAGA! Niepoprawna instalacja urządzenia może spowodować pożar!

3. Przed rozpoczęciem instalacji należy wyłączyć silnik oraz wyjąć kluczyk ze stacyjki.

## UWAGA! Uruchomienie silnika podczas instalacji może spowodować krótkie spięcie!

| Problem                          | Rozwiązanie                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| brak obrazu i dźwięku            | zasilanie jest odłączone, urządzenie jest wyłączone                                  |
| brak obrazu                      | Dysk jest porysowany, przewód sygnałowy jest odłączony                               |
| brak dźwięku                     | głośność ustawiona na minimum lub ustawienia dźwięku są niepoprawne                  |
| czarny ekran                     | nieprawidłowe ustawienie jasności i kontrastu, brak odpowiedniego napięcia zasilania |
| przerywane odtwarzanie           | dysk jest porysowany                                                                 |
| niepoprawne wyświetlanie kolorów | złe ustawienia obrazu, słaby sygnał                                                  |
| urządzenie nie działa            | zasilanie jest odłączone, bezpiecznik jest odłączony/uszkodzony                      |

|                                                           |                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| brak obrazu po włożeniu płyty do napędu                   | dysk jest porysowany, format dysku jest nieprawidłowy |
| przerywanie dźwięku podczas jazdy na nierównym terenie    | dysk jest brudny lub poważnie uszkodzony              |
| przerywanie dźwięku nawet podczas jazdy po równym terenie | dysk jest brudny lub porysowany                       |

## Jeśli powyższe rozwiązania nie pomogą prosimy o kontakt z naszym działem serwisowym.

### Podczas użytkowania:

- Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych
- Nie ustawiaj urządzenia blisko źródeł ciepła takich jak grzejniki, piece, wzmacniacze i inne. Nie ustawiaj urządzenia w pobliżu źródeł ognia takich jak np. palące się świece
- Staraj się nie dopuszczać do splątania, deptania bądź gniecenia przewodów. Może to spowodować spięcie i/lub pożar
- Zawsze odłączaj urządzenie od źródła zasilania w czasie burzy oraz w czasie braku użytkowania przez dłuższy czas
- Chroń urządzenie przed wilgocią
- Nigdy nie używaj urządzenia, które nie działa prawidłowo, zostało upuszczone, zniszczone, zalane oraz gdy przewód lub wtyczka zasilająca noszą objawy uszkodzenia

## Specyfikacja techniczna:

- markowa matryca Digital LCD GRADE A+
- format: 4:3 oraz 16:9
- jasność 450:1, kontrast 700:1
- rozdzielczość: patrz dane na stronie dystrybutora
- plamka: 0.107(szer.) X 0.372(wys.) mm
- kąty widzenia w poziomie: 170st.( 85st./85st.)
- kąty widzenia w pionie: 160st. ( 60st./90st.)
- systemy: PAL/NTSC
- wejście VGA
- wejście HDMI
- wejście PC Audio
- wejście Video
- pobór mocy: max 35W
- zasilanie: 12V oraz 230V
- temperatura pracy: od -20 do +60 st. C.
- waga: : patrz dane na stronie dystrybutora
- kolor: czarny
- wymiary max.: patrz dane na stronie dystrybutora

## UWAGA

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany wyglądu i specyfikacji niniejszego produktu bez wcześniejszego powiadomienia.

## UWAGA

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany wyglądu lub funkcji MENU bez wcześniejszego powiadomienia. Jest to spowodowane instalowaniem nowych wersji oprogramowania dla odbiornika TV.

Produkt spełnia wymagania dyrektyw bezpieczeństwa produktu wymaganych do oznakowania CE.