

nvox

MODEL: AHM6144 10" QUAD AHD 4PIN

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Monitor samochodowy LCD 10" AHD z funkcją wideorejestratora z obsługą do 4 kamer 4PIN 12V 24V



SISVEL RoHS LSCD CE

WSTĘP

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.

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 urządzenia, 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:

- Zapoznaj się z instrukcją obsługi i schowaj ją w bezpiecznym miejscu.
- Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń.
- Przestrzegaj wszystkich instrukcji.
- Nie używaj urządzenia 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 przygnieść, zwłaszcza przy wtyczkach, oprawach oraz w miejscu, w którym kabel wychodzi z urządzenia.
- 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 urządzeniem. Przewożąc je na wózku zachowaj ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych wywróceniem się wózka z urządzeniem.
- Wyłączaj urządzenie z gniazdka podczas burz z piorunami, lub gdy nie używasz go przez dłuższy czas.
- Chroń urządzenie przed wilgocią.
- Całe serwisowanie zleć pracownikom serwisu. Serwisowanie jest wymagane w przypadku, gdy sprzęt uległ uszkodzeniu, jakaś ciecz wlała się do jego wnętrza lub wpadł tam jakiś przedmiot, urządzenie stało na deszczu lub w wilgotnym otoczeniu, nie działa normalnie lub zostało upuszczone.
- Czyść urządzenie tylko niestrzępiącą się szmatką.

Informacje ogólne:

Monitor samochodowy LCD AHD zasilany na 12V lub 24V, z funkcją rejestratora i obsługą do 4 kamer AHD.

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 lub DC24V.

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!

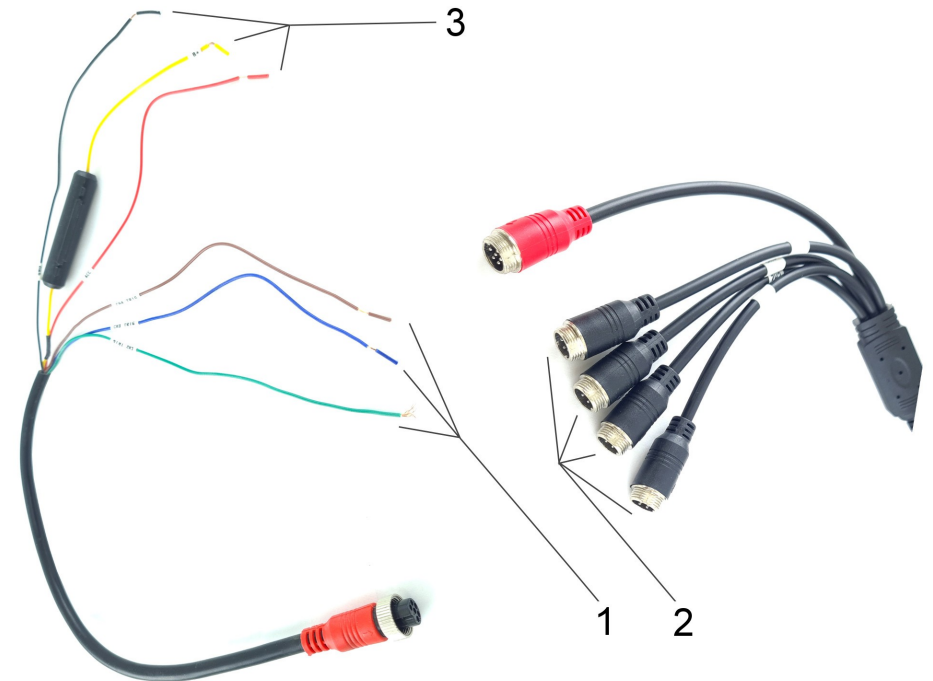
Przyciski oraz złącza urządzenia



1. Czujnik IR pilota zdalnego sterowania (pilot nie jest standardową częścią zestawu)
2. [POWER] Włącz / wyłącz ekran urządzenia
3. [+] Zmiana wartości w wybranej funkcji (w górę)
4. [OK] – klawisz potwierdzenia w MENU; start / stop nagrywania wideo w głównym interfejsie
5. [-] Zmiana wartości w wybranej funkcji (w dół)
6. [V1/V2] – zmiana trybu pracy urządzenia, przełączanie widoku kamer
7. [MENU] – otwórz / przełącz / zamknij menu ekranowe urządzenia
8. [RST] Reset do ustawień fabrycznych
9. Kabel ze złączami
10. Slot na kartę microSD do nagrywania w trybie wideorejestratora
11. Mikrofon do nagrywania w trybie wideorejestratora



Okablowanie:



1. Trzy linie do automatycznego wzbudzenia (oznaczone: CH... TRIG) – do uruchamiania sygnałem 12V/24V, np. bieg wsteczny lub inne. Podłącz w razie potrzeby takiego wzbudzenia.
2. Cztery linie sygnałowe do kamer 4PIN, odpowiednio ponumerowane, np.: CH1 dla kamery z przodu, CH2 z tyłu, CH3 z lewej, CH4 z prawej.
3. Przewody zasilające: ACC – zasilanie, np. po stacyjce (czerwony) / B+ - stałe zasilanie, podtrzymanie np. baterijne (żółty) / GND – masa (czarny). Przewody ACC oraz B+ można podłączyć razem do tego samego źródła zasilania, jeśli jest taka potrzeba działania monitora.

Specyfikacja urządzenia:

- szerokoformatowy wyświetlacz IPS HD 16:9
- matryca o przekątnej 10 cali
- jasność 300cd/m2,
- kontrast 500:1
- rozdzielczość HD 1024x600px
- funkcja auto włączania wybranej kamery
- możliwość podglądu wszystkich kamer w tym samym czasie (ekran podzielony na 4 równe fragmenty)
- możliwość podglądu wybranej kamery (10 trybów podziału ekranu)
- możliwość podglądu kamery 1 i 2 w tym samym czasie
- możliwość podglądu kamery 1, 2, 3 i 4 w tym samym czasie
- możliwość podglądu kamery 3 i 4 w tym samym czasie
- funkcjonalne proste MENU
- język MENU: angielski
- pobór mocy: do 10W

- zasilanie: DC 12V-24V
- szer. 251mm x wys. 165mm x gr.65mm
- waga: ok. 415 g
- kolor czarny
- współpracuje tylko z kamerami AHD
- obsługuje karty microSD o pojemności maks. 256 GB (np. klasy 10 U1, zalecane minimum: 64 GB, UWAGA: jakość karty SD ma duży wpływ na stabilność nagrywania, zaleca się używanie markowych kart SD, o certyfikowanej przez producenta prędkości zapisu)
- format nagrywania wideo: H.265, 4-kanalowe nagrywanie oddzielnie
- temperatura pracy: -20 ~ 70 °C

Opis interfejsu:

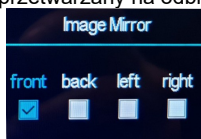
Nagrywanie wideo:

- Po włożeniu karty SD w prawym dolnym rogu ekranu będzie widniała ikona karty. W przypadku pierwszego użycia karty SD może pojawić się komunikat z pytaniem o sformatowanie karty, aby wideorejestrator mógł na niej zapisywać pliki.
- W lewym dolnym rogu każdego z podglądów obrazu z kamery znajduje się symbol kamery źródłowej (F – przód / L – lewa / R – prawa / B – tył),
- Podczas rejestracji wideo, w lewym dolnym rogu każdego z podglądów obrazu z kamery, obok symbolu kamery, będzie mrugała czerwona kropka,
- Przycisk [OK] powoduje rozpoczęcie / zatrzymanie nagrywania wideo.

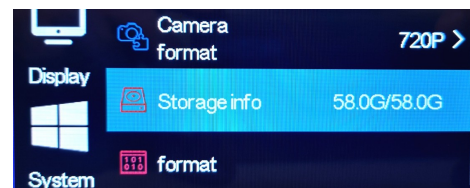
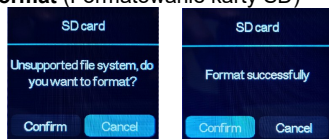
Ustawienia (MENU) – przełączanie zakładki przyciskiem [V1/V2]:

● Record (Nagrywanie):

- **Video file** (Plik wideo) - przeglądaj nagrania z karty SD
- **Record resolution** (Rozdzielczość wideo): 2K / 4K
- **Split time** (Czas pojedynczego segmentu): ustaw maksymalną długość pojedynczego pliku wideo (2 / 3 / 5 min)
- **Microphone** (Nagrywanie dźwięku): ustaw, czy nagrywać dźwięk: Turn on – Tak / Turn off – Nie
- **Image mirror** (Lustrzane odbicie obrazu): zaznacz kamerę lub wiele kamer, których obraz ma być przetwarzany na odbicie lustrzane

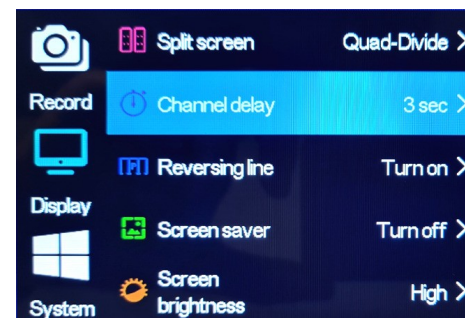


- **Camera format** (Format obrazu z kamery): 720P / 720N / 1080P / 1080N
- **Storage info** (Informacje o karcie SD) – wyświetla dostępną pojemność w stosunku do całkowitej pojemności karty SD
- **format** (Formatowanie karty SD)



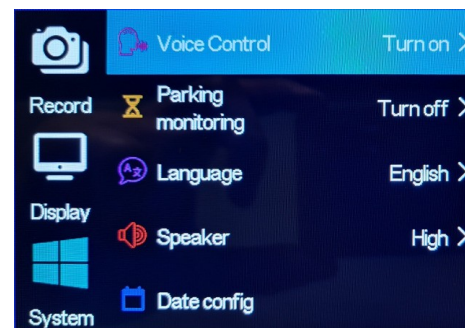
● Display (Obraz):

- **Split screen** (Tryb podziału ekranu): ustaw tryb wyświetlacza wielokamerowego (10 opcji, m.in.: przód+tył horyzontalnie lub wertykalnie / lewa+prawa horyzontalnie lub wertykalnie / 3-wybrane kamery wertykalnie lub w kolumnach / 4-kamery równomiernie lub w 3 kolumnach)
- **Channel delay** (Opóźnienie kanału): po wzbudzeniu kamery sygnałem od razu wyświetla się odpowiedni widok kamery; po wykryciu wzbudzenia opóźnienie przed powrotem do trybu wyświetlacza wielokamerowego wynosi: off – wyłączone / 3 sek / 8 sek
- **Reversing line** (Linie kamery cofania): czy wyświetlać linie cofania na kamerze wstecznej: Turn on – Tak / Turn off – Nie.
- **Screen saver** (Wygaszacz ekranu): ustawia czas automatycznego wygaszania ekranu, gdy nie jest wykonywana żadna operacja: Turn off – wyłącz / 1min / 5 min.
- **Screen brightness** (Jasność ekranu): High – wysoka / Middle – średnia / Low – niska.



● System:

- **Voice control** (Kontrola głosem): Turn on – włącz / Turn off – wyłącz.
- **Parking monitoring** (Monitorowanie parkingu): czas nagrywania po zaparkowaniu: Turn off – wyłączone / 3 godz. / 5 godz. / 8 godz.
- **Language** (Język): wybór języka Menu
- **Speaker** (Poziom głośności): High – wysoki / Middle – średni / Low – niski.
- **Date config** (Ustawianie aktualnej daty): ustaw aktualny year – Rok, month – Miesiąc, day – Dzień.
- **Time config** (Ustawianie aktualnego czasu): ustaw aktualną hour – Godzinę, min – Minutę, sec - Sekundę
- **Reset factory** (Przywróć ustawienia fabryczne systemu)
- **Firmware version** (Informacje o wersji oprogramowania)



Przeglądarka nagrań (Video file):

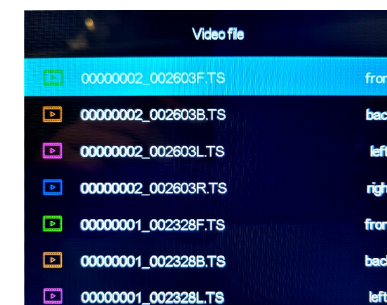
Obsługa za pomocą klawiszy:

- [MENU]: Wyjdź z przeglądarki nagrań
- [- / +]: Przesuń kursor o pozycję w górę / w dół
- [OK]: Odtwarzaj wideo

Interfejs odtwarzania nagrań:

Obsługa za pomocą klawiszy:

- [V1/V2]: zatrzymanie / zamknięcie wideo
- [OK]: pauzuj / kontynuuj odtwarzanie



Typowe problemy i ich rozwiązania:

Problem	Rozwiązanie
brak obrazu i dźwięku	zasilanie jest odłączone, urządzenie jest wyłączone
brak obrazu	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
niepoprawne wyświetlanie kolorów	złe ustawienia obrazu, słaby sygnał
urządzenie nie działa	zasilanie jest odłączone, bezpiecznik jest odłączony/uszkodzony

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

Nigdy nie używaj urządzenia, które nie działa prawidłowo, zostało upuszczone, zniszczone, zalane oraz gdy przewód lub wtyczka zasilająca noszą objawy uszkodzenia.

UWAGA

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