

Instrukcja obsługi rejestratora

Model: HA 321

Dziękujemy Państwu za wybór naszego produktu. Czerpiąc z naszego wieloletniego doświadczenia, umożliwiającego nam zoptymalizowanie wyglądu i oprogramowania produktu, w oparciu o opinie użytkowników i najświeższą technologię, zaprojektowano rejestrator mający wygląd lusterka wstecznego i funkcjonalność najnowocześniejszych systemów wspomagania kierowcy który oddajemy w Państwa ręce.

Życzymy Państwu wiele satysfakcji z użytkowania, bezpiecznej jazdy i szerokiej drogi!

Prosimy zapoznać się z uwagami dotyczącymi użytkowania przed rozpoczęciem korzystania z rejestratora.

Opis produktu:



Ostrzeżenia i uwagi:

Należy przestrzegać wszystkich procedur wyszczególnionych w instrukcji obsługi celem prawidłowego użytkowania urządzenia.

1. Nie próbuj rozmontowywać lub wymieniać żadnej części produktu jeśli nie jest to opisane w tym podręczniku. Samodzielne otworzenie obudowy skutkować będzie utratą gwarancji.
2. Dla swojego bezpieczeństwa, prosimy nie ustawiać tego DVR podczas jazdy i unikać zagrożeń drogowych mogących wyniknąć z wykonywania niedozwolonych czynności podczas prowadzenia pojazdu.
3. Przestrzega się przed nagrywaniem osób prywatnych w miejscach publicznych, takich jak np. stacja benzynowa. Może to być uznane jako utrwalanie wizerunku bez zezwolenia,
4. Przestrzega się przed używaniem nie oryginalnego przewodu zasilania lub zasilacza, może to być przyczyną uszkodzenia sprzętu i utraty gwarancji. Nie należy zginać ani zgniatać przewodów.
5. Przez wzgląd na ciągłe usprawnianie oprogramowania urządzenia, interfejs użytkownika może ulec zmianom po ściągnięciu aktualizacji bez uprzedzenia o tym użytkownika.
6. Nie wyklucza się wystąpienia w instrukcji drobnych nieścisłości.
7. Specyfikacja, kształt, wygląd oraz podany sposób działania urządzenia odnosi się do przykładowego wariantu produktu i podlega ciągłej ewolucji. Niektóre elementy instrukcji, zdjęcia, szkice oraz funkcje oprogramowania mogą różnić się od zakupionego modelu. W przypadku wystąpienia tego typu nieścisłości należy dostosować sposób obsługi urządzenia zgodnie z otrzymanym produktem.
8. Wykonanie podłączeń elektrycznych w samochodzie powinna zrealizować osoba o odpowiednim przeszkoleniu i doświadczeniu.
9. Modyfikacje układu elektrycznego oraz innych elementów auta muszą być nadzorowane przez Autoryzowany Serwis Obsługi danej marki aby uniknąć utraty gwarancji auta.
10. Pozostawienie urządzenia podłączonego do obwodu auta na dłuższy okres czasu (np. noc) bez przełączenia go w stan czuwania (suspend) doprowadzić może do rozładowania akumulatora auta lub/i rejestratora.
11. Urządzenie musi być ustawione w tryb nagrywania aby nagrywało i zabezpieczało materiał audio-wideo.
12. Głównym zadaniem urządzenia jest informowanie kierowcy w sposób dźwiękowy i wizualny o sytuacji na drodze podczas poruszania się pojazdu.

Nagrywanie sytuacji kolizji stanowi funkcjonalność dodatkową.

Materiał wideo może zostać utracony w następujących przypadkach:

12.1. Wyciągnięcie karty SD podczas nagrywania może spowodować uszkodzenie lub całkowitą utratę bieżącego nagrania

12.2. W przypadku niepoprawnego wyłączenia lub nagłego odcięcia zasilania bieżący materiał wideo może zostać utracony.

12.3. Kolizja drogowa, która spowoduje uszkodzenie mechaniczne rejestratora może być przyczyną utraty aktualnego nagrania.

12.4. Zdarzenie drogowe może spowodować poluzowanie karty pamięci lub uwolnienie jej z gniazda co uniemożliwi dalsze nagrywanie.

12.5 Specyficzne warunki atmosferyczne, pola magnetyczne, oraz niewłaściwe użytkowanie sprzętu może wywołać uszkodzenie plików lub utratę danych, za co producent urządzenia nie ponosi odpowiedzialności.

Prosimy o sprawdzenie wszystkich funkcjonalności zestawu przed jego trwałą instalacją w samochodzie aby wyeliminować możliwość powstania usterki podczas transportu i uniknąć niepotrzebnych kosztów montażu i demontażu.

UWAGA !!!

Kamery posiadają IP67 - tzn że można je podłączyć na zewnątrz pojazdu, są odporne na warunki atmosferyczne jednak nie można ich myć myjkami ciśnieniowymi. Do Tego wszelkie złącza należy zabezpieczyć woreczkami termokurczliwymi, same złącza pomiędzy kamerą a kablem nie posiadają IP67.

Specyfikacja:

- **Wielkość ekranu: pełnoekranowy, prostokątny, 12 calowy ekran dotykowy HD LCD IPS, 1920x380P**
- **Rozdzielczość przód: 2K 1440P@30fps (F:1.6),**
- **Rozdzielczość tył: FHD 1080P@30fps (F:1.8), przewod: 6m**
- **Rozdzielczość prawa kamera: FHD 1080P@30fps**
- **Procesor: Allwinner A53**
- **Pamięć zewnętrzna: max. 128GB micro SD, Klasa 10**
- **Kompresja video: H.264**
- **Format zapisu obrazów statycznych: JPG**
- **Kąt widzenia kamery: Przód 170°, tył 140°**
- **Głośnik i mikrofon: Wbudowane**

- Ilość kanałów video: 3
- Komunikacja WiFi: Obsługiwana
- Komunikacja Bluetooth: Obsługiwana
- Zakres temperatur: -20°C do 70°C
- Wymiary produktu [mm]: 269 x 71 x 20

Panel główny interfejsu użytkownika:



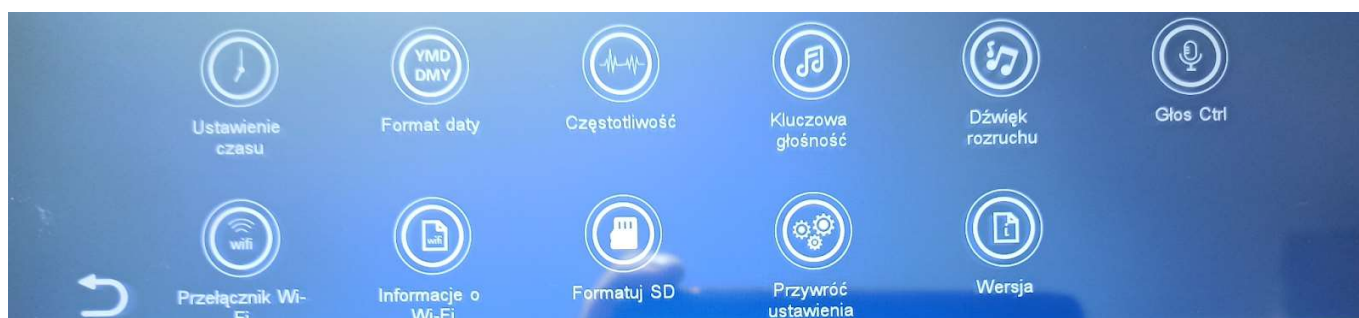
1. Rejestrator jazdy - przenosi nas do okienka z wyborem kamer przód, tył i prawa.
2. Internet mobilny - zawiera w sobie informacje jak sparować urządzenie z telefonem. **UWAGA** do pełnej funkcjonalności wspieranego przez urządzenie Androida Auto należy posiadać smartfon z systemem Android 11 lub wyżej. Obsługiwane są też niektóre flagowe Samsungi z androidem 10, między innymi S10 i S10.

Jeśli chodzi o CarPlay potrzebny jest telefon z najnowszym systemem Appla.

3. Bluetooth/FM - pozwala na sparowanie lusterka poprzez Bluetooth ze smartfonem, zaś FM na ustawienie odpowiedniej fali do przesyłania dźwięku przez fale radiowe na radio w samochodzie. Uwaga na radiu należy wybrać taką samą falę jak na urządzeniu. Wybrana Fala nie może pokrywać się z żadną radiostacją w danym regionie.
4. Przeglądanie nagranych na karcie SD, nagrań.
5. Ustawiać - wejście w ustawienia urządzenia
6. Odtwarzacz muzyki

7. Data i godzina - po kliknięciu można zmienić.

Pod menu w dziale 5, Ustawiać



1. Internet Mobilny - wybieramy z jaką aplikacją będziemy się łączyć w naszym smartfonie
 - Android Auto
 - CarPlay
2. Pozycja projekcyjna - możemy wybrać z której strony ma się pokazać kamera.
3. format aparatu - zmieniamy rozdzielczość kamery bok/tył
4. Rezolucja - zmieniamy rozdzielczość kamery przód
5. Nagrywanie w pętli - można ustawić długość nagrań
6. Czujnik G - wybieramy wrażliwość G-Sensora.

7. Uptywający rekord - można ustawić aby nagrania były w mniejszej liczbie klatek na sekunde
8. Czas Parkowania - wybieramy długość nagrań w trybie parkingowym
9. Parking - wybieramy czułość trybu parkingowego
10. Znak Wodny Daty - możliwość zaznaczenia aby na nagraniu był znak wodny z datą i godziną
11. OSD samochodu - możliwość ustawienia numerów tablicy rejestracyjnej
12. Ustawienie czasu - ustawienie godziny i daty
13. Format daty - ustawienie jak będzie wyświetlana data
14. Częstotliwość - ustawienie częstotliwości odświeżania ekranu.
15. Kluczowa głośność - ustawienie głośności urządzenia
16. Dźwięk rozruchowy - możliwość włączenia/wyłączenia dźwięku startu urządzenia.
17. Głos CTRL - ustawienie czułości mikrofonu
18. Przełącznik WiFi - włączyć/ wyłączyć WiFi
19. Informacje o WiFi - tutaj można ściągnąć dodatkowy program do połączenia lusterka ze smartfonem
20. Formatuj SD - formatowanie karty **UWAGA przed włożeniem karty microSD do rejestratora należy ją sformatować w komputerze ExFat32 klaster 32kb/s. Następnie po włożeniu do rejestratora formatować w urządzeniu. Karta powinna być klasy 10 U3.**
21. Przywrócić ustawienia - przywraca fabryczne ustawienia rejestratora - **NIE UŻYWAMY BEZ WYRAŻNEJ ZGODY SERWISU FIRMY.**
22. Wersja - Numer wersji

Łączenie urządzenia ze smartfonem z Androidem
Auto:

Urządzenie działa z prawie każdym telefonem z androidem 11 lub 12, oraz z niektórymi telefonami Samsunga z androidem 10. Do należytego użytkowania należy dać pełny dostęp do Bluetooth na telefonie i zezwolić na przesyłanie danych w 2 strony. Pamiętać trzeba też, że może zdarzyć się iż nie które telefony mogą mieć inny system przesyłu danych i nie być kompatybilne z urządzeniem.

- 1. Wybieramy w Ustawić - Internet Mobilny- Android Auto lub Carplay dla urządzenia Iphone.**
- 2. Łączymy telefon z urządzeniem poprzez bluetooth na telefonie będzie akceptacja parowania.**
- 3. Łączymy telefon z siecią WiFi urządzenia hasło 12345678.**
- 4. Po około 5-30 sekund na urządzeniu pojawi się automatycznie Android Auto.**

Pojawi się on po lewej stronie, z głównych funkcjonalności:

Głosowe wybieranie celu podróży mapa googla.
Możliwość głosowego odczytywania dostanych wiadomości SMS.

Możliwość wybierania głosowego i dzwonienia.
Oraz inne.